



ООО "Открытые мастерские"

**ГОСТИНИЦА, РАСПОЛОЖЕННАЯ ПО АДРЕСУ:
г. МОСКВА, УЛИЦА ЭЛЕКТРОДНАЯ, ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК 2А**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Системы ЭОМ

12-ОМ/2023-ЭО1

Жилая часть. Электроосвещение.

**(Откорректирован по замечаниям из Терра 360 от 07.03.2025.
Добавили решения по освещению шахт лифта.)**

Москва 2025 г.

ООО "Открытые мастерские"

**ГОСТИНИЦА, РАСПОЛОЖЕННАЯ ПО АДРЕСУ:
г. МОСКВА, УЛИЦА ЭЛЕКТРОДНАЯ, ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК 2А**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Системы ЭОМ

12-ОМ/2023-ЭО1

Жилая часть. Электроосвещение.

(Откорректирован по замечаниям из Терра 360 от 07.03.2025.
Добавили решения по освещению шахт лифта.)

Главный инженер проекта



Зверева Т.С.

Москва 2025 г.

7718276784-20250318-1339

(регистрационный номер выписки)

18.03.2025

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1157746893248

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7718276784
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ОМ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	107023, Россия, Москва, Москва, Преображенское, Электрозаводская, 27, стр 8
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация ассоциация проектировщиков «СтройАльянсПроект» (СРО-П-171-01062012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-171-007718276784-0265
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22.08.2017
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 22.08.2017	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	22.08.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	26.06.2024
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович

123056, г. Москва, ул. 2-ая Брестская, д.5

СЕРТИФИКАТ 053be38e002cb2f5ae4596563321274ad8

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 18.11.2024 ПО 18.11.2025

А.О. Кожуховский



Ведомость основных комплектов марки ЭОМ

Обозначение	Наименование	Примечания
12-ОМ/2023-ЭМ1	Жилая часть. Силовое электрооборудование	
12-ОМ/2023-ЭО1	Жилая часть. Электроосвещение	
12-ОМ/2023-ЭОМ2	Встроенные нежилые помещения. Электроосвещение и силовое электрооборудование	
12-ОМ/2023-ЭОМ3	Подземная автостоянка. Электроосвещение и силовое электрооборудование	
12-ОМ/2023-ЭОМ.ВНС	Водопроводная насосная станция. Электроосвещение и силовое электрооборудование	
12-ОМ/2023-ЭС1	Система электроснабжения. Внутриплощадочные сети 0.4 кВ	
12-ОМ/2023-ЭС2	Система электроснабжения. Технические решения по монтажу ВРУ-3	
12-ОМ/2023-ЭН	Наружное электроосвещение. Внутриплощадочные сети	

Ведомость чертежей основного комплекта ЭО1

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Схема электрическая принципиальная сети рабочего освещения	
5	Схема электрическая принципиальная сети аварийного освещения	
6	Этаж -1. Фрагмент. План расположения осветительного эл. оборуд. и прокладки электрических сетей	
7	Этаж 1. План расположения осветительного эл. оборуд. и прокладки электрических сетей	
8	Этаж 2. План расположения осветительного эл. оборуд. и прокладки электрических сетей	
9	Этажи 3-6. План расположения осветительного эл. оборуд. и прокладки электрических сетей	
10	Этажи 7-11. План расположения осветительного эл. оборуд. и прокладки электрических сетей	
11	Этажи 12-15. План расположения осветительного эл. оборуд. и прокладки электрических сетей	
12	Этажи 16-17. План расположения осветительного эл. оборуд. и прокладки электрических сетей-	
13	Этаж 18. План расположения осветительного эл. оборуд. и прокладки электрических сетей	
14	Кровля. Эл. технические помещения. План расположения осветительного эл. оборуд. и прокладки электрических сетей	
15	Эвакуационные лестницы. План расположения осветительного эл. оборуд. и прокладки электрических сетей	
16	Лифтовые шахты. Планы расположения осветительного эл. оборуд. и прокладки электрических сетей	

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, а также исходным данным и техническим условиям по безопасности эксплуатации установки и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Безопасная эксплуатация объектов по данному проекту обеспечивается при условии соблюдения действующих правил техники безопасности и эксплуатационных инструкций, и соответствии зданий и сооружений, оборудования, материалов, схем и условий строительно-монтажных работ проектным требованиям.

Главный инженер проекта

Зверева Т. С.

Зверева Т. С.

12-ОМ/2023-ЭО1

Гостиница,
расположенная по адресу: г. Москва, ул. Электродная, 2А

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилая часть. Электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Демихов		<i>Демихов</i>	03.25		Р	1	16
Выполнил		Подлесный		<i>Подлесный</i>	03.25				
ГИП		Зверева		<i>Зверева</i>	03.25	Общие данные (начало)			
Н. контр.		Зверева		<i>Зверева</i>	03.25				

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов комплекта Э01

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ Р 50571.16-2007 (МЭК 60364-6:2006)	Электроустановки низковольтные. Часть 6. Испытания	
ПОТ (30.12.2020 N 61957)	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	
ПТЭЭП	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии	
ПУЭ (7-е издание)	Правила устройства электроустановок	
СП 76.13330.2016	Электротехнические устройства	
СП 256.1325800.2016	Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа	
СП 52.13330.2016	Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*	
PM-2559	Инструкция по проектированию учета электропотребления в жилых и общественных зданиях	
ГОСТ 10434-82	Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические условия	
ГОСТ 31996-2012	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66, 1 и 3 кВ	
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	
СП 252.1325800.2016	Здания дошкольных образовательных организаций. Правила проектирования.	
Приложение к Приказу от 15 декабря 2020 г. N 903н	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	
DKC-2019.FCP	АО "ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ" Типовой альбом. Огнестойкие кабельные проходки	
Распоряжение ДЖКХиБ г. Москвы от 04.06.2013 N 05-14-169/3 (ред. от 06.09.2013)	"Об утверждении Положения об объединенной диспетчерской службе по автоматизированному контролю и управлению инженерным оборудованием зданий и сооружений в районах города Москвы"	
ГОСТ Р 53316-2021	Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний	
СП 6.13130.2021	Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности	
Прилагаемые документы		
12-0М/2023-Э01.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Листов 3

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1. Целью данного комплекта является разработка решений по монтажу сети электрического освещения мест общего пользования и технических помещений объекта: Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, ул. Электродная, 2А.
- 1.2. Проект разработан на основании:
 - задания на проектирование;
 - смежных разделов АР, ОВ, ВК, СС, АВТ;
 - дизайн проекта;
 - действующих нормативных документов и правил.
- 1.3. В здании предусмотрены следующие виды электрического освещения:
 - рабочее освещение;
 - аварийное (резервное и эвакуационное);
 - световое ограждение.
- 1.4. Суммарная площадь освещаемых помещений: 3480,28 м².
- 1.5. Установленная мощность осветительных приборов: 26,01 кВт.
- 1.4. Число осветительных приборов: 1486 шт.

2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

- 2.1. Электроснабжение осуществляется от вновь сооружаемой ТП-10/0,4 кВ. Категория надежности электроснабжения объекта - II. Напряжение питающей сети 380/220 В переменного тока, система заземления TN-C-S глухое заземление нейтрали трансформатора.
- 2.2. Для приема и распределения электроэнергии между электроприемниками в электрощитовом помещении, расположенном на -1 этаже, предусмотрена установка вводно-распределительного устройства: ВРУ-1.
- 2.3. ВРУ выполнено на базе вводно-распределительных устройств серии ВРУ-8500. В качестве защитных аппаратов отходящих линий приняты автоматические выключатели с тепловым и мгновенным расцепителем.
- 2.4. Электроснабжение электрического освещения выполняется от ВРУ-1:
 - рабочего освещения от панели РП2;
 - аварийного освещения от панели ПЭСПЗ через устройство АВР.
- 2.5. При нормальном режиме, электроснабжение рабочего и аварийного освещения выполняется от разных вводов ВРУ.
- 2.6. Однолинейные принципиальные схемы электрического освещения см. листы 4, 5 данного комплекта.

3. УСТРОЙСТВО ОСВЕЩЕНИЯ

- 3.1. Освещенность помещений принята в соответствии с требованиями СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение".
- 3.2. Принятые значения нормированной освещенности помещений указаны на планах и учитывают вероятность пребывания людей маломобильной группы населения. Планы групповой сети электрического освещения см. листы 6 - 15 данного комплекта.
- 3.3. Проектом предусмотрены следующие виды электрического освещения:
 - рабочее освещение;
 - аварийное (резервное и эвакуационное);
 - световое ограждение;
- 3.4. Групповая сеть освещения выполняется непосредственно от ВРУ.
- 3.5. В помещениях инженерного обеспечения (электрощитовые, и т.п.) предусмотрена установка ящиков с разделительными трансформаторами ЯТПР-220/12.
- 3.6. Резервное освещение предусматривается в помещениях электрощитовых, помещении охраны, диспетчерской, с/у для МГН, помещениях поэтажного обслуживания.
- 3.7. Эвакуационное освещение предусматривается на путях эвакуации: в коридорах, лифтовых холлах, вестибюлях, лестницах, тамбурах, входных группах.
- 3.8. Светильники аварийного освещения выделяются из числа светильников общего освещения помещений. Для идентификации светильников аварийного освещения рядом с ними наносится буква "А" красного цвета.
- 3.9. В качестве источников света в здании применяются светодиодные светильники. Степень защиты светильников и класс защиты от поражения электрическим током соответствующим среде расположения. Напряжение у светильников рабочего и аварийного освещения 220 В переменного тока.

12-0М/2023-Э01

Гостиница,
расположенная по адресу: г. Москва, ул. Электродная, 2А

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилая часть. Электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Демихов		<i>[Подпись]</i>	03.25		Р	2	
Выполнил		Подлесный		<i>[Подпись]</i>	03.25				
Общие данные (продолжение)									
Н. контр.		Зверева		<i>[Подпись]</i>	03.25				

Оборудование и материалы, принимаемые к монтажу, в том числе и иностранного производства, должны иметь сертификат соответствия в системе сертификации ГОСТ РФ, а кабельная продукция и кабеленесущие монтажные изделия – дополнительно соответствовать нормам пожарной безопасности.

Кабельная продукция и электромонтажных изделий для прокладки кабелей систем противопожарной защиты (СПЗ) должны соответствовать ГОСТ Р 53316-2021 "Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний" и должны иметь соответствующий сертификат

- 3.10. Светильники устанавливаются следующим образом:
- в технических помещениях: накладного исполнения с креплением на конструкциях кабельных лотков, стенах и потолках;
 - на лестницах и технических лоджиях: накладного исполнения с креплением на потолке;
 - в остальных помещениях: встроеного исполнения с креплением в конструкцию подвешеного потолка.
- 3.11. Марки и привязочные размеры светильников, расположенных в местах общего пользования смотреть в комплекте "МОП гостиничного комплекса".
- 3.12. Технические решения по установке световых указателей представлены в комплекте чертежей марки СОУЭ
- 3.13. Сигнальная арматура светового ограждения устанавливается на кровле здания. Светильники устанавливаются парами и подключаются к взаиморезервирующим групповым линиям от панели ПЭСФЗ в ВРУ.
- 3.14. Крепление светильников, расположенных на фасаде здания должно быть выполнено под надзором представителя организации, выполняющей монтаж фасада.
- 3.15. Управление освещением предусмотрено следующим образом:
- входов в здание, световых указателей номерных знаков и гидрантов, светового ограждения: дистанционное, интегрированное в автоматизированную систему управления и диспетчеризации (АСУД);
 - тамбуров и вестибюля на первом этаже: эвакуационное освещение – круглые сутки, рабочее освещение – дистанционное, интегрированное в систему АСУД;
 - коридоров и лифтовых холлов: эвакуационное освещение – круглые сутки, рабочее освещение – дистанционное, интегрированное в систему АСУД, последовательно дистанционному управлению предусмотрено управление от отдельно установленных датчиков присутствия;
 - лестничных клеток: эвакуационное освещение – круглые сутки, рабочее освещение – дистанционное, интегрированное в систему АСУД;
 - технических помещений и лоджий – местное, при помощи выключателей, установленных при входе;
 - служебных помещений 1-го этажа – местное, при помощи выключателей, установленных при входе в помещения;
 - помещениях поэтажного обслуживания – местное, при помощи выключателей, установленных снаружи помещения;
- 3.16. Выключатели устанавливаются со стороны дверной ручки на высоте 900 мм от уровня чистого пола для помещений предназначенных для посещения МГН и на высоте 1200 мм для прочих помещениях.

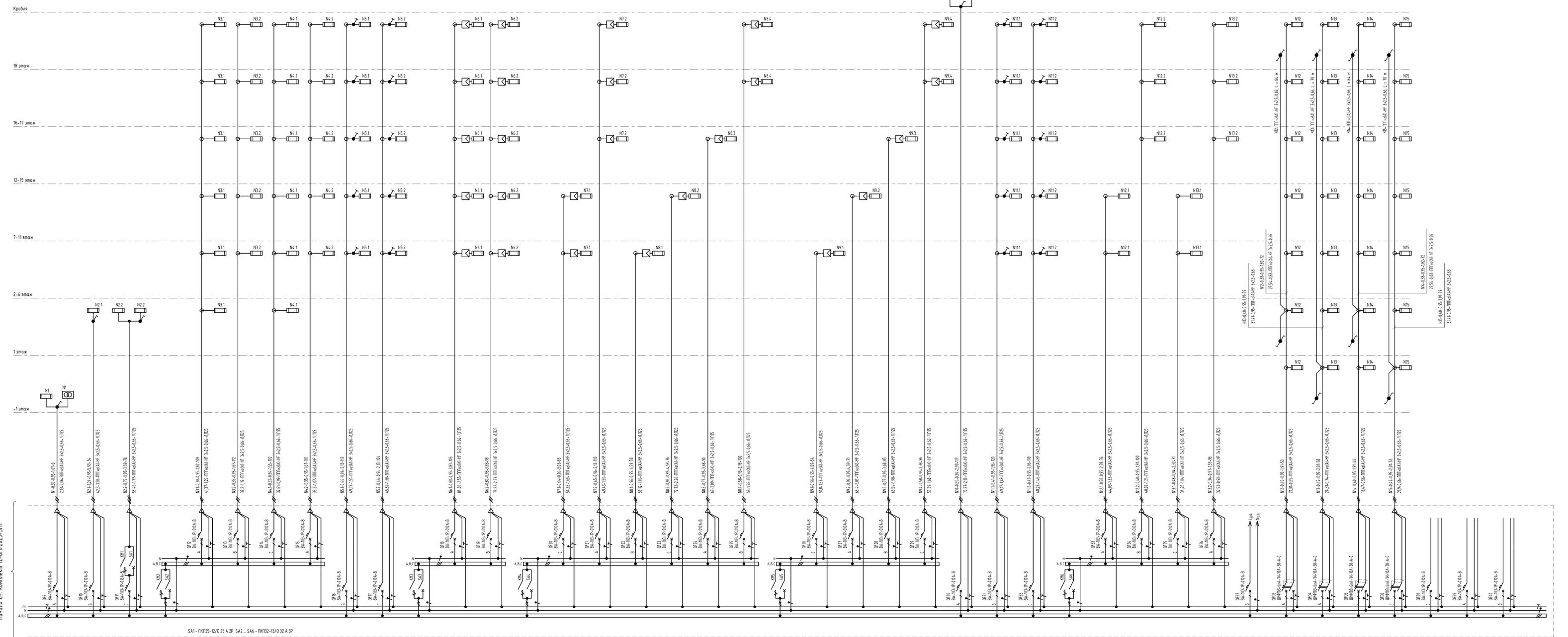
4. СВЕДЕНИЯ О ГРУППОВОЙ СЕТИ

- 4.1. Групповая сеть принята однофазной трехпроводной.
- 4.2. Монтаж линий рабочего освещения выполняются кабелем с медными токоведущими жилами марки ППГнг(А)-HF.
- 4.3. Монтаж линий аварийного освещения выполняются кабелем с медными токоведущими жилами марки ППГнг(А)-FRHF в составе сертифицированной огнестойкой кабельной линии (ОКЛ), также включающей в себя огнестойкие коробки, огнестойкие пластиковые трубы, стальные скобы, стальные лотки.
- 4.4. Светильники освещения входов, световые указатели номерных знаков, гидрантов и сухотруба, огни светового ограждения на участке от ответвительной коробки до светильника подключаются гибким кабелем с медными жилами марки КГППнг(А)-FRHF.
- 4.5. Принятые для прокладки проводки пластмассовые трубы – безгалогенные, не поддерживающие горение.
- 4.6. Способ прокладки групповой сети:
- в помещениях инженерного обеспечения: открыто по строительным конструкциям в пластмассовых трубах, открыто по стальным кабельным конструкциям распределительной силовой сети (смотреть комплект 12-ОМ/2022.ЭМ1);
 - в пространстве автостоянки: скрыто в строительных конструкциях из огнестойких плит с пределом огнестойкости не ниже REI 150 (смотреть комплект 12-ОМ/2022.ЭМ1);
 - на вертикальных участках по этажным коридорам и холлам: скрыто в специально предусмотренных строительных каналах, выполненных по заданию строительному заданию, скрыто в пластиковых трубах в штробах стен;
 - на горизонтальных участках по этажным коридорам и холлам: скрыто в пластмассовой трубе в пространстве над непроходным подвесным потолком – степень горючести потолка Г1;
 - на лестничных клетках на вертикальных участках: в стенах из блоков – в пластиковых трубах в штробах, в монолитных стенах – в пластиковых трубах в специальных подготовленных каналах (каналы предусмотрены в строительной части на основании задания электротехнической части документации);
 - на лестничных клетках на горизонтальных участках: скрыто в пластиковой трубе в стяжке пола верхнего уровня;
 - на кровле: открыто по строительным конструкциям в пластмассовых атмосферостойких трубах, открыто в стальных коробах;
 - кабельные линии к световым указателям на участках проходящим по нежилым помещениям на 1-ом этаже: в стальной трубе, на поворотах трассы применить стальные коробки.
- 4.7. При необходимости локального штробления железобетонных стен исключить разрушающее воздействие на арматуру, глубина штробы в железобетоне не должна превышать толщину защитного слоя 25 мм.
- 4.8. Пересечения электропроводки со стенами и перекрытиями выполнить руководствуясь типовыми решениями "Горизонтальная проходка с использованием гильз" ДКС-2019.ФСП.06 и "Вертикальная проходка с использованием гильз" ДКС-2019.ФСП.12.
- 4.9. В местах прокладки по стенам и потолкам кабелей сети аварийного освещения должны применяться стальные скобы.
- 4.10. В соответствии с требованиями ПУЭ кабели приняты с разноцветной изоляцией жил:
- нулевого рабочего (N) проводника – голубого цвета;
 - защитного (PE) проводника – желто-зеленого цвета;
 - фазных проводов – серого, коричневого, черного цвета.

Согласовано				
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

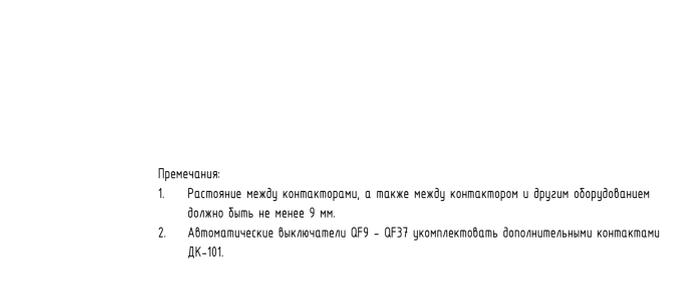
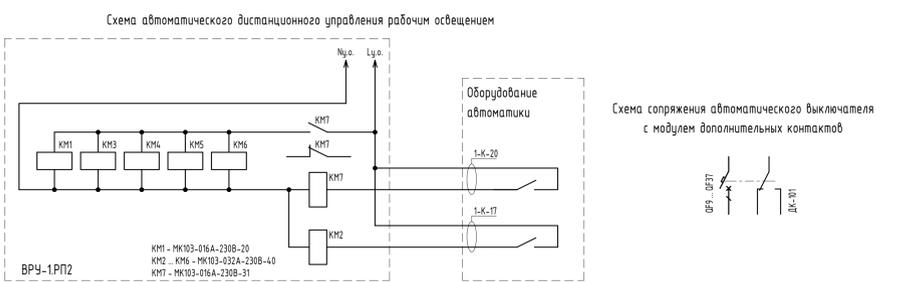
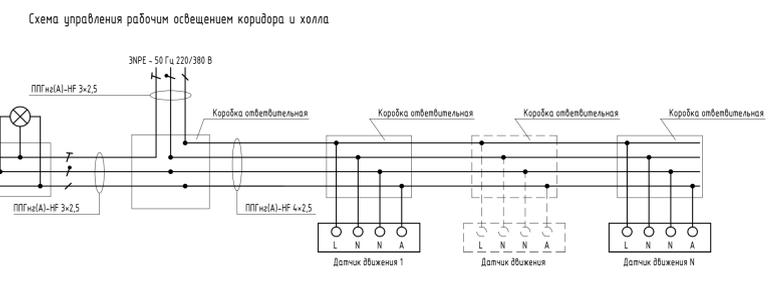
						12-ОМ/2023-Э01			
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, ул. Электродная, 2А			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилая часть. Электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Демихов		<i>[Подпись]</i>	03.25		Р	3	
Выполнил		Подлесный		<i>[Подпись]</i>	03.25				
						Общие данные (окончание)			
Н. контр.		Зверева		<i>[Подпись]</i>	03.25				

Освещение рабочие электрощитовы 3 шт. Этаж: -1	Освещение рабочие служебных помещений: 49 шт. Этаж: 1	Освещение рабочие МОП: 26 шт. Этаж: 1	Шина	Освещение рабочие лестницы: 20 шт. Этаж: 1-18	Освещение рабочие лестницы: 18 шт. Этаж: 2-18	Освещение рабочие лестницы: 18 шт. Этаж: 1-18	Освещение рабочие лестницы: 18 шт. Этаж: 2-18	Освещение рабочие пом. 3.01: 17 шт. Этаж: 2-18	Освещение рабочие пом. 3.02: 17 шт. Этаж: 2-18	Шина	Освещение рабочие коридора, пом. 5.01: 17 шт. Этаж: 2-18	Освещение рабочие коридора, пом. 5.02: 17 шт. Этаж: 2-18	Шина	Освещение рабочие коридора, пом. 5.04: 20 шт. Этаж: 2-11	Освещение рабочие коридора, пом. 5.03: 30 шт. Этаж: 2-6	Освещение рабочие коридора, пом. 5.03: 30 шт. Этаж: 7-11	Освещение рабочие коридора, пом. 5.03: 24 шт. Этаж: 12-15	Освещение рабочие коридора, пом. 5.03: 18 шт. Этаж: 16-18	Шина	Освещение рабочие коридора, пом. 5.07: 30 шт. Этаж: 2-6	Освещение рабочие коридора, пом. 5.07: 30 шт. Этаж: 7-11	Освещение рабочие коридора, пом. 5.07: 24 шт. Этаж: 12-15	Освещение рабочие коридора, пом. 5.07: 18 шт. Этаж: 16-18	Освещение рабочие для тех. помещений: 4 шт. Этаж: Крыша	Освещение рабочие тех. подв.: 34 шт. Этаж: 2-18	Шина	Бра в пом. 5.03: 5 шт. Этаж: 2-11	Бра в пом. 5.07: 5 шт. Этаж: 2-11	Бра в пом. 5.07: 191 шт. Этаж: 2-11	Бра в пом. 5.07: 105 шт. Этаж: 12-18	Цель управления освещением	Освещение шахты лифта 1: 20 шт. Этаж: -1,1-18	Освещение шахты лифта 2: 20 шт. Этаж: -1,1-18	Освещение шахты лифта 3: 20 шт. Этаж: -1,1-18	Освещение шахты лифта 4: 21 шт. Этаж: -1,1-18	Резерв	Резерв	Резерв
--	---	---------------------------------------	------	---	---	---	---	--	--	------	--	--	------	--	---	--	---	---	------	---	--	---	---	---	---	------	-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------	---	---	---	---	--------	--------	--------



Потребность кабелей электрического освещения стоящих на ВРУ-1РП2	
Марка	Кол.
ППГн(А)-НФ	
2x2,5-0,66	160
2x2,5-0,66	7887
4x2,5-0,66	1394

$P_{\text{ит}} \text{ сщ. раб.} = 17,05 \text{ кВт}$
 $P_{\text{раб.}} \text{ сщ. раб.} = 17,05 \text{ кВт}$
 $\cos(\varphi) = 0,95$
 $I_{\text{расч.}} \text{ сщ. раб.} = 27,3 \text{ А}$



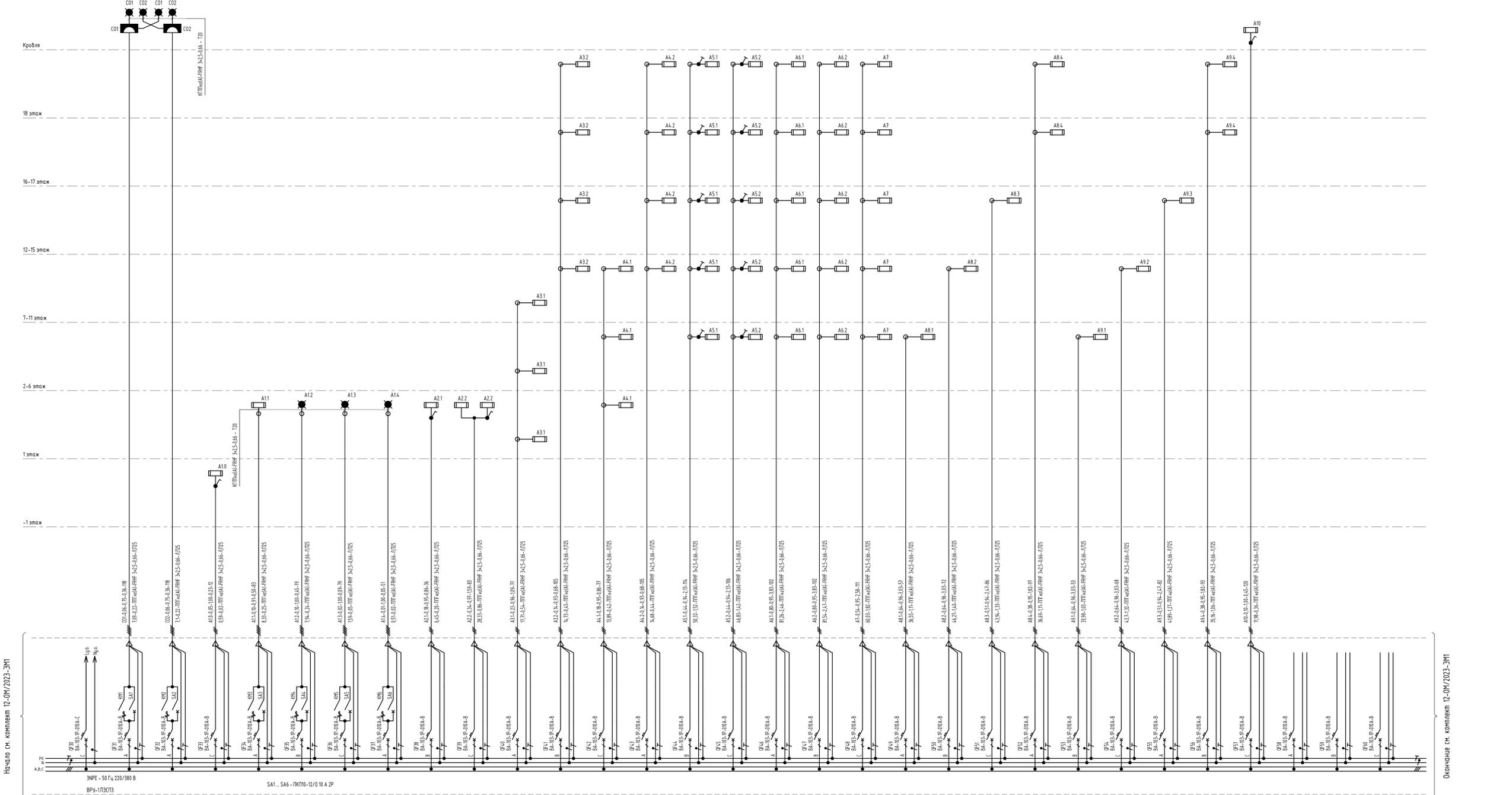
- Примечания:
- Расстояние между контакторами, а также между контактором и другим оборудованием должно быть не менее 9 мм.
 - Автоматические выключатели QF9 - QF37 укомплектовать дополнительными контактами ДК-101.

Изменение 1: добавлены групповые линии освещения лифтовых шахт, выполнена замена контакторов КМ1 - КМ6 и выключателей SA1 - SA6 (увеличен номинальный ток).

12-ОМ/2023-301				
Генштаб, расположенная по адресу: г. Москва, ул. Электронная, 2А				
Изм.	Контр.	Лист	МФок	Дата
Выполн.	Демидов	Подпись	03.25	
	Подпись	03.25		
Н. контр.	Зварава	03.25		

Жилая часть Электропроект
 Р 4 Листов
 Схема электрическая принципиальная сети
 рабочего освещения
 Открытые мастерские
 Формат А2x3К

Цель управления освещением	Световое оборудование: 6 шт. Этаж: Кровля	Световое оборудование: 6 шт. Этаж: Кровля	Освещение аварийное: 2 шт. Этаж: -1	Освещение аварийное: 4 шт. Этаж: 1	Освещение аварийное: 4 шт. Этаж: 1	Освещение аварийное: 4 шт. Этаж: 1	Освещение аварийное: 7 шт. Этаж: 1	Освещение аварийное: 14 шт. Этаж: 1	Освещение аварийное: 12 шт. Этаж: 1-10	Освещение аварийное: 8 шт. Этаж: 11-18	Освещение аварийное: 10 шт. Этаж: 1-10	Освещение аварийное: 8 шт. Этаж: 11-18	Освещение аварийное: 17 шт. Этаж: 2-18	Освещение аварийное: 20 шт. Этаж: 2-6	Освещение аварийное: 20 шт. Этаж: 7-11	Освещение аварийное: 16 шт. Этаж: 12-15	Освещение аварийное: 12 шт. Этаж: 16-18	Освещение аварийное: 20 шт. Этаж: 2-6	Освещение аварийное: 20 шт. Этаж: 7-11	Освещение аварийное: 16 шт. Этаж: 12-15	Освещение аварийное: 12 шт. Этаж: 16-18	Резерв	Резерв	Резерв	Учет лифтов для пожарных Этаж: -1				
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------	--	---	---	---------------------------------------	--	---	---	--------	--------	--------	-----------------------------------



$P_{\text{учт. об. авт.}} = 8,96 \text{ кВт}$
 $P_{\text{расч. об. авт.}} = 8,96 \text{ кВт}$
 $\cos(\phi) = 0,95$
 $I_{\text{расч. об. авт.}} = 14,35 \text{ А}$

Схема автоматического дистанционного управления аварийным освещением

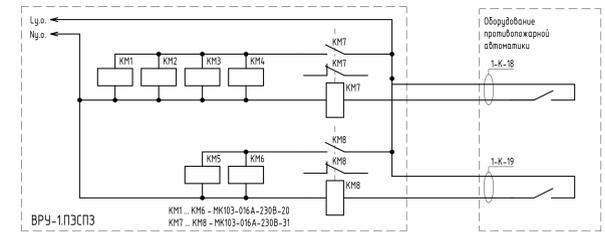
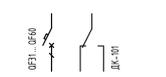


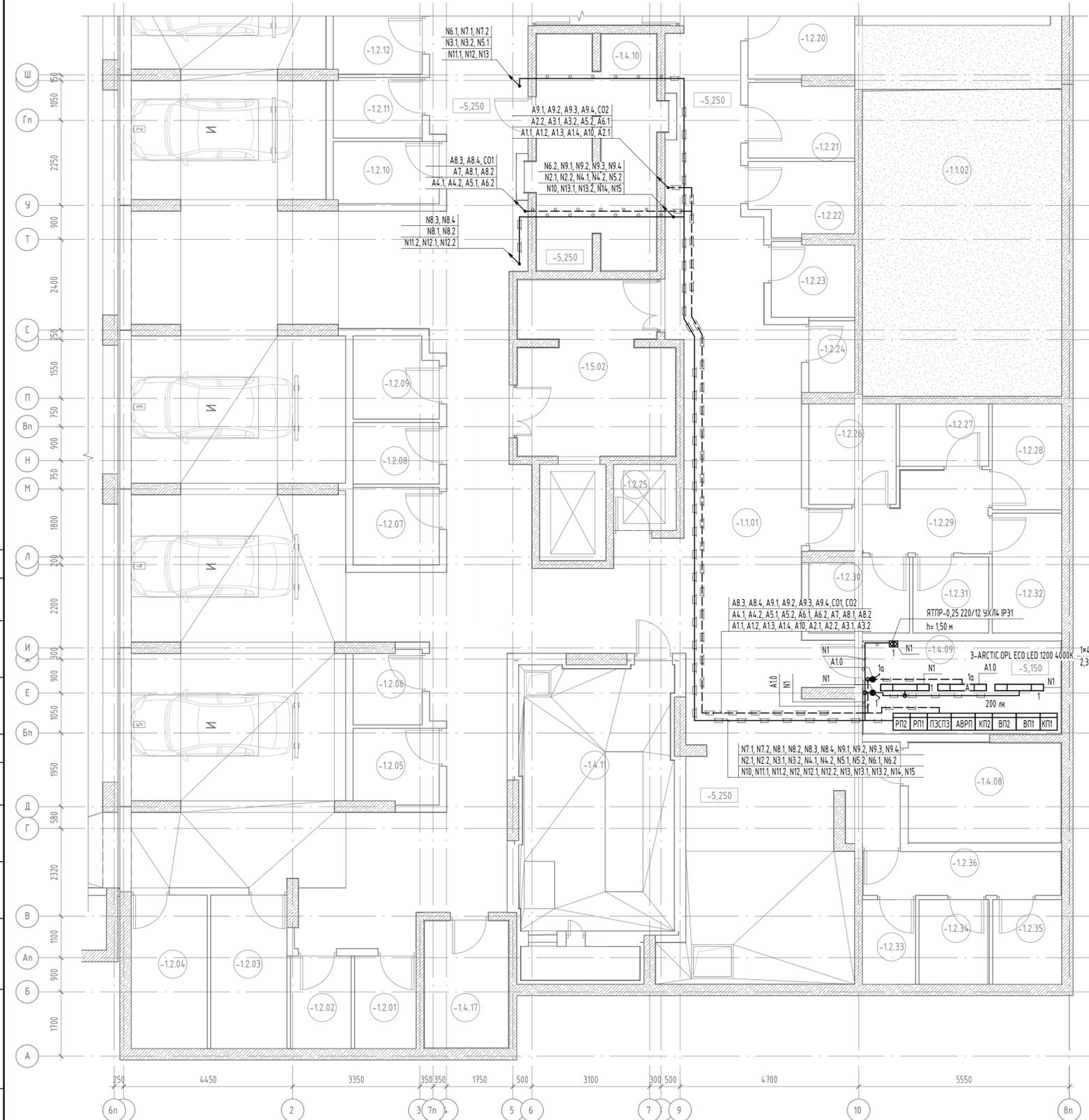
Схема сопряжения автоматического выключателя с модулем дополнительных контактов



Поперечность кабелей электрического освещения относящихся от ВРУ-1ПЭСПЗ	
Марка	Кол.
КТПК(AI)-FRNF	
3x2,5-0,66	245
ПТК(AI)-FRNF	
2x2,5-0,66	77
3x2,5-0,66	4444

- Примечания:
1. Расстояние между контактами, а также между контактом и другим оборудованием должно быть не менее 9 мм.
 2. Автоматические выключатели QF31 - QF60 укомплектовать дополнительными контактами ДК-101.

12-0М/2023-Э01					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, ул. Электрофизика, 2А					
Изм.	Колуч.	Лист	МФок.	Подпись	Дата
Выпущена	Демкоб				02.25
	Подлесный				02.25
Жилая часть Электрофизика					
			Склад	Лист	Листов
			Р	5	
Схема электрическая принципиальная сети аварийного освещения					
Н. конпр.	Зварева				02.25
Формат: А2х3К					



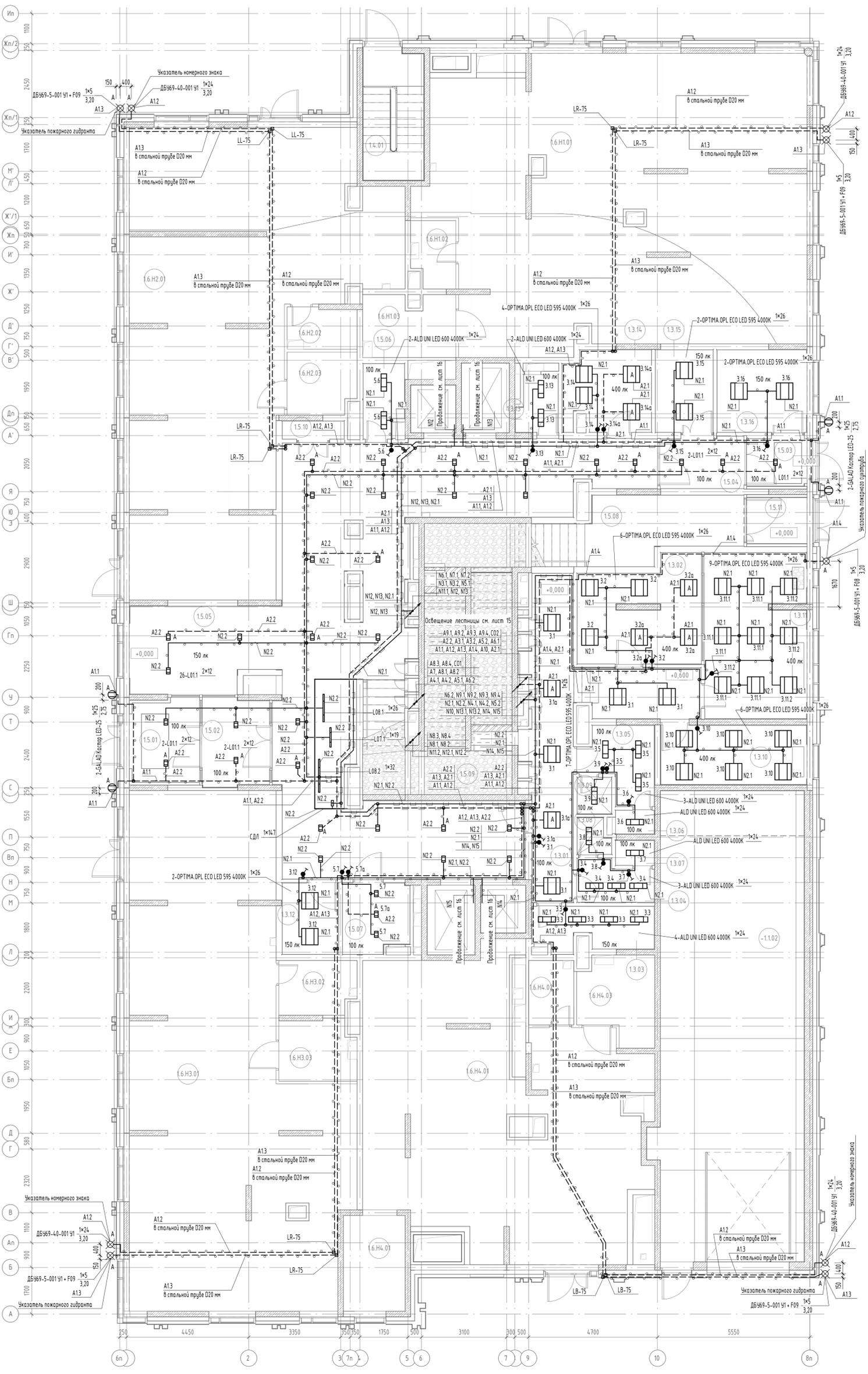
Экспликация помещений. Этаж -1		
Номер	Наименование	Площадь
-1.101	Помещение хранения автомобилей (49 м/м)	1821,42
-1.102	Рампа	141,26
-1.102	Рампа	82,05
-1.103	Эвак. лестница 1	16,77
-1.104	Эвак. лестница 2	15,24
-1.201	Кладовая	3,96
-1.202	Кладовая	3,91
-1.203	Кладовая	8,15
-1.204	Кладовая	8,11
-1.205	Кладовая	4,48
-1.206	Кладовая	3,51
-1.207	Кладовая	4,64
-1.208	Кладовая	3,69
-1.209	Кладовая	4,69
-1.210	Кладовая	4,59
-1.211	Кладовая	3,74
-1.212	Кладовая	3,74
-1.213	Кладовая	3,74
-1.214	Кладовая	4,43
-1.215	Кладовая	3,55
-1.216	Кладовая	2,89
-1.217	Кладовая	3,23
-1.218	Кладовая	3,50
-1.219	Кладовая	4,30
-1.220	Кладовая	5,49
-1.221	Кладовая	5,47
-1.222	Кладовая	5,06
-1.223	Кладовая	4,28
-1.224	Кладовая	2,30
-1.225	Кладовая	2,89
-1.226	Кладовая	6,11
-1.227	Кладовая	3,87
-1.228	Кладовая	5,11
-1.229	Коридор	7,77
-1.230	Кладовая	5,11
-1.231	Кладовая	4,01
-1.232	Кладовая	5,78
-1.233	Кладовая	3,13
-1.234	Кладовая	4,14
-1.235	Кладовая	4,06
-1.236	Коридор	6,04
-1.301	Помещение хранения сборочной техники	12,22
-1.302	Пом. хран. и рем. светильников и электрооборудования	4,87
-1.401	ИТП	109,10
-1.402	Водомерный узел / Насосные	102,83
-1.403	ВРУ ИТП	6,38
-1.404	ВРУ АПТ	6,42
-1.405	ВРУ ВНС	6,62
-1.406	ВРУ атмосферники	10,49
-1.407	ГРЩ	14,28
-1.408	ВРУ Помещений общественного назначения	10,88
-1.409	ВРУ гостиничных номеров	13,10
-1.410	Аппаратная СС	9,47
-1.410	Аппаратная СС	9,45
-1.411	Приточная вентиляция	28,23
-1.413	Узел учета тепла	18,07
-1.414	Эвакуационная лестница ИТП	10,20
-1.415	Коридор	43,36
-1.416	Шахта КДЧ	6,66
-1.417	Техническое помещение	7,45
-1.501	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МГН	18,08
-1.502	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МГН	18,08
-1.503	Буферная мусорокамера	10,86

Изменение 1: добавлены групповые линии освещения лифтовых шахт.

Ведомость осветительного оборудования. Этаж -1								
Марка	Код оборудования	Описание	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая темп., К	Источник света	Диммируемые	Кол.
ARCTIC.OPL.ECO.LED.1200.4000K	1088000100	Промышленный светильник накладной с опаловым рассеивателем	50	6400	4000	СД	нет	3
ЯТПР-0,25 220/12 УХЛ4 IP31	-	Ящик с понижающим, разделительным трансформатором ЯТПР	250				нет	1

12-ОМ/2023-301					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, ул. Электроградская, 2А					
Изм.	Кол.ч	Лист	№вок.	Подпись	Дата
Гл. спец.	Демидов			<i>[Подпись]</i>	03.25
Выполнил	Подлесный			<i>[Подпись]</i>	03.25
Н. контр.	Зверева			<i>[Подпись]</i>	03.25
Жилая часть. Электроосвещение			Стация	Лист	Листов
			Р	6	
Этаж -1. Фрагмент. План расположения осветительного эл. оборуд. и прокладки электрических сетей			Открытые мастерские		

Экспликация помещений. Этаж 1		
Номер	Наименование	Площадь
Абсолютная		
1.1.01	Эвакуационная лестница абсолютная	17,36
1.1.02	Эвакуационная лестница абсолютная	16,04
Административно-служебные помещения		
1.3.01	Коридор	27,61
1.3.02	Диспетчерская	16,22
1.3.03	Комната приема пищи	6,57
1.3.04	Гардероб женский	3,90
1.3.05	Гардероб мужской	6,20
1.3.06	С/У	1,21
1.3.07	С/У	1,30
1.3.08	Душевая Ж	1,48
1.3.09	Душевая М	1,68
1.3.10	Административное помещение	11,50
1.3.11	Административное помещение	23,45
1.3.12	Комната для хранения багажа	5,38
1.3.13	С/У	2,95
1.3.14	Помещение охраны	9,03
1.3.15	Центральная кладовая чистого белья	6,37
1.3.16	Центральная кладовая грязного белья	10,75
МОП		
15.01	Тамбур	8,44
15.02	Тамбур	8,16
15.03	Тамбур	4,49
15.04	Тамбур	5,81
15.05	Вестибюль (Лобби)	122,23
15.06	К/И	3,85
15.07	С/У М/И	6,03
15.08	Эвакуационная лестница	30,02
15.09	Эвакуационная лестница	14,12
15.10	Объектовый пункт пожаротушения	1,61
15.11	Тамбур	4,27
Технические помещения		
14.01	Эвакуационная лестница ИТП	10,22
Торговое помещение		
16.H1.01	Торговое помещение	14,160
16.H1.02	К/И	3,78
16.H1.03	С/У универсальная кабина	7,42
16.H2.01	Торговое помещение	120,54
16.H2.02	К/И	3,80
16.H2.03	С/У универсальная кабина	5,59
16.H3.01	Торговое помещение	126,53
16.H3.02	К/И	5,42
16.H3.03	С/У универсальная кабина	6,07
16.H4.01	Торговое помещение	90,49
16.H4.01	Торговое помещение	8,27
16.H4.02	К/И	3,87
16.H4.03	С/У универсальная кабина	6,03



Марка	Код оборудования	Описание	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая темп., К	Источник света	Диммируемые	Кол.
ALD UNI LED 600 4000K	105000010	Светильник встраиваемый в реечные потолки с опаловым рассеивателем	24	2000	4000	СД	нет	18
GALAD Каспер LED-25	07123	Светильник накладной с опаловым рассеивателем	25	2500	4000	СД	нет	4
L01.1	-	Светильник светодиодный встраиваемый, детали смотреть в дизайн-проекте	24	2200	4000	СД	нет	36
L07.1	-	Светильник светодиодный встраиваемый, детали смотреть в дизайн-проекте	19	1585	4000	СД	нет	1
L08.1	-	Светильник светодиодный встраиваемый, детали смотреть в дизайн-проекте	26	2265	4000	СД	нет	1
L08.2	-	Светильник светодиодный встраиваемый, детали смотреть в дизайн-проекте	32	3115	4000	СД	нет	1
ОПТИМА ОРЛ ECO LED 595 4000K	116600010	Светильник встраиваемый в потолки типа Армстронг с опаловым рассеивателем	26	3400	4000	СД	нет	38
ДБ369-5-001 У1 + F08	26126 + F08	Световой указатель сухотруба	5	-	-	СД	нет	1
ДБ369-5-001 У1 + F09	26126 + F09	Световой указатель пожарного гидранта	5	-	-	СД	нет	4
ДБ369-40-001 У1	03175	Световой указатель номерного знака	24	-	-	СД	нет	4
СДЛ	-	Светодиодная лента, детали смотреть в дизайн-проекте	14,7	-	-	СД	нет	1

- Примечания:
- Расположение светильников в тамбурах и вестибюле выполнить в соответствии с решениями дизайн-проекта.
 - В служебных помещениях с потолками типа "Армстронг" светильники расположить исходя из положения плиток потолка.
 - В служебных помещениях с реечными потолками светильники расположить вдоль направления реек.

Изменение 1: добавлены групповые линии освещения лифтовых шахт.

12-ОМ/2023-301

Гостиница,
расположенная по адресу: г. Москва, ул. Электронная, 2А

Изм.	Кол.чт.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл. спец.	Демков	1	03.25		03.25
Выполнил	Поблесный				03.25

Хиляя часть. Электроосвещение

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

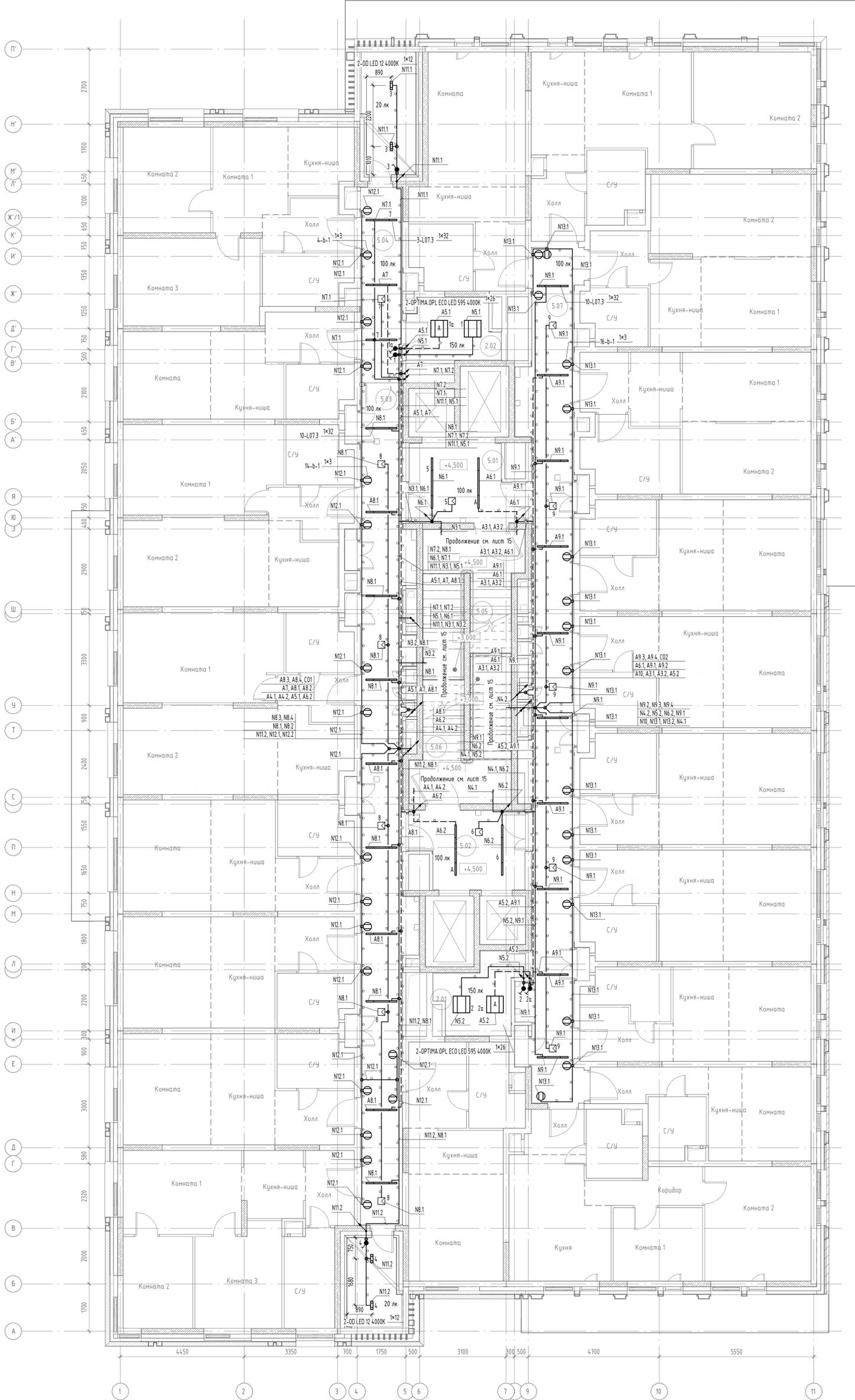
Этаж 1. План расположения осветительного зл. оборуд. и прокладки электрических сетей

Формат: А1К

Составлено: [blank]
Взятый №: [blank]
Полн. и дата: [blank]
Имя, И.Ф. подл.: [blank]

Экспликация помещений. Этаж 2

Номер	Наименование	Площадь
2.01	Помещение поэтажного обслуживания	7,27
2.02	Помещение поэтажного обслуживания	6,92
5.01	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МГН	10,76
5.02	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МГН	10,76
5.03	Коридор	48,72
5.04	Коридор	10,68
5.05	Эвакуационная лестница 1	15,58
5.06	Эвакуационная лестница 2	15,58
5.07	Коридор	51,34



Примечания:

- Расположение светильников в коридорах и холлах выполнить в соответствии с решениями дизайн-проекта.
- В служебных помещениях с потолками типа "Армстронг" светильники расположить исходя из положения плиток потолка.

Ведомость осветительного оборудования. Этаж 2

Марка	Код оборудования	Описание	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая темп., К	Источник света	Диаметр, мм	Кол.
b-1	-	Бра декоративное, детали смотреть в дизайн-проекте	3	47	3000	СД	нет	34
L07.3	-	Светильник светодиодный встраиваемый, детали смотреть в дизайн-проекте	32	3115	4000	СД	нет	23
L07.4	-	Светильник светодиодный встраиваемый, детали смотреть в дизайн-проекте	47	4080	4000	СД	нет	4
OD LED 12 4000K	1142000020	Светильник накладной с опаловым рассеивателем	12	1200	4000	СД	нет	4
ОПТИМА ОРЛ ECO LED 595 4000K	1166000010	Светильник встраиваемый в потолок типа Армстронг с опаловым рассеивателем	26	3400	4000	СД	нет	4

12-ОМ/2023-301

Гостиница,
расположенная по адресу: г. Москва, ул. Электронная, 2А

Изм.	Кол.чт.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл. спец.	Демидов				02.25
Выполнил	Поблесный				02.25
Н. контр.	Зверева				02.25

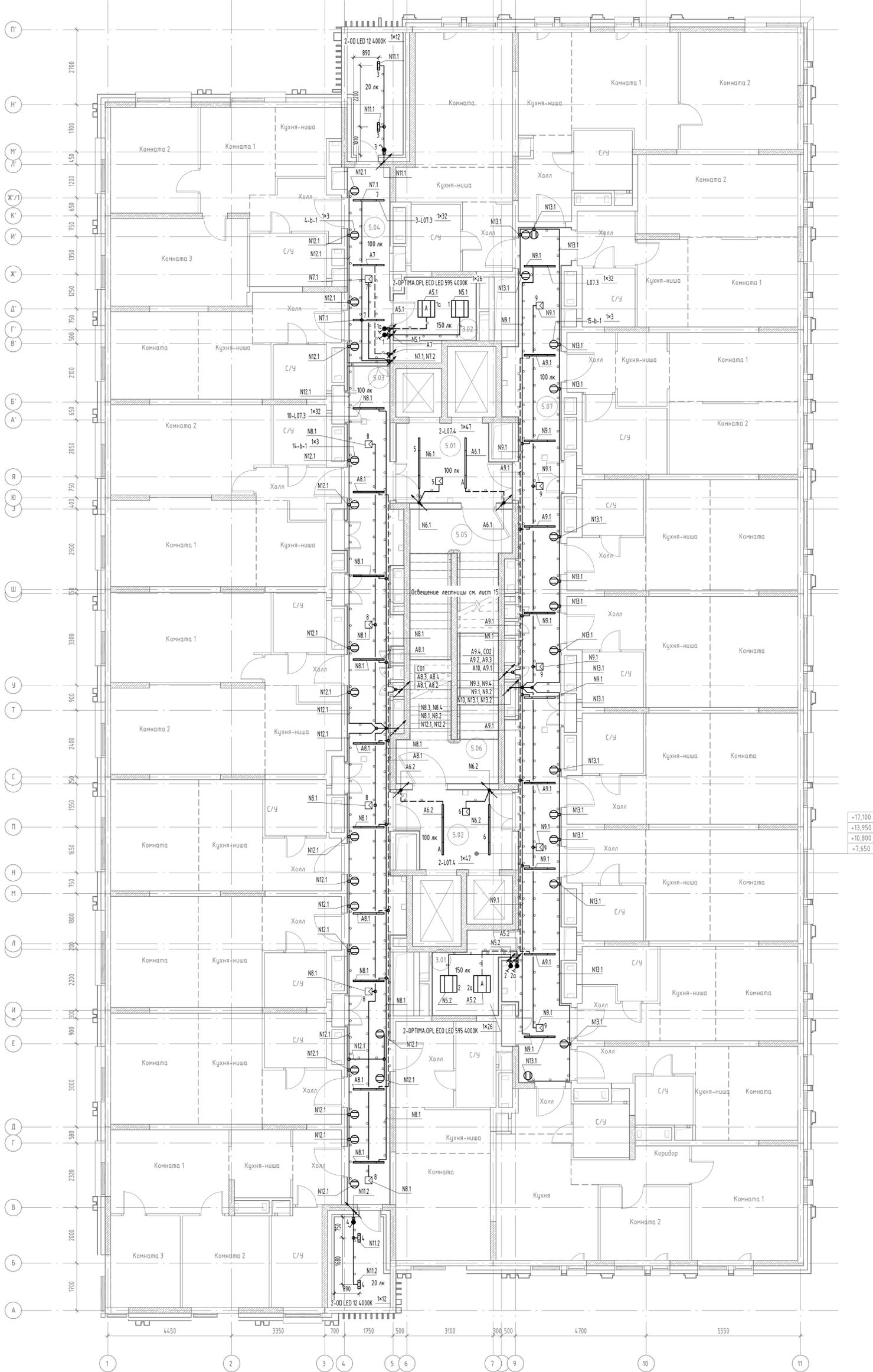
Этаж 2. План расположения осветительного зл. оборуд. и прокладки электрических сетей

Открытые мастерские

Формат: А1К

Экспликация помещений. Этажи 3-6

Номер	Наименование	Площадь
3.01	Помещение поэтажного обслуживания	6.82
3.02	Помещение поэтажного обслуживания	6.47
5.01	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МГН	10.76
5.02	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МГН	10.73
5.03	Коридор	48.73
5.04	Коридор	10.62
5.05	Эвакуационная лестница 1	15.58
5.06	Эвакуационная лестница 2	15.58
5.07	Коридор	51.99



+17,100
+13,950
+10,800
+7,650

Примечания:

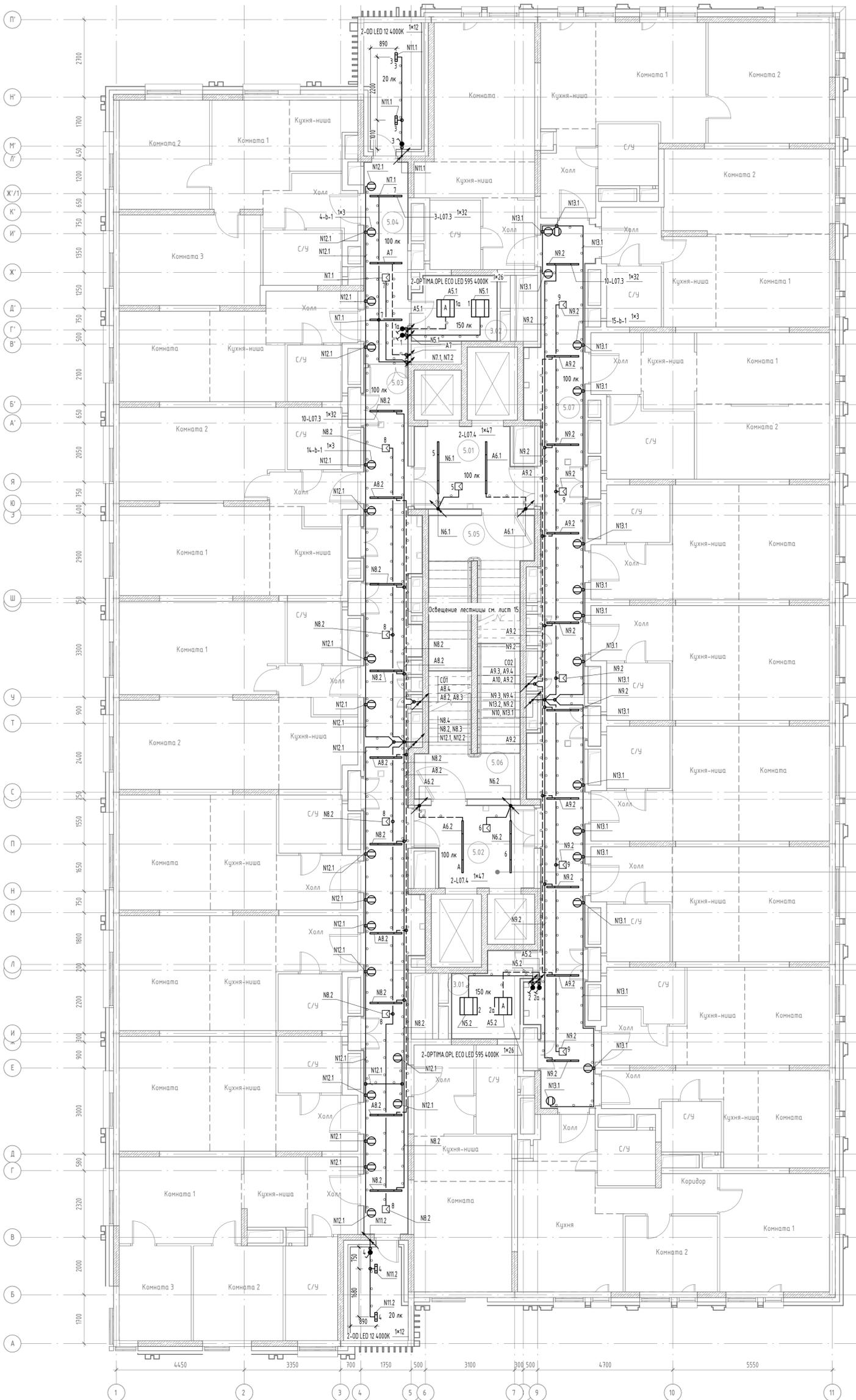
- Расположение светильников в коридорах и холлах выполнить в соответствии с решениями дизайн-проекта.
- В служебных помещениях с потолками типа "Армстронг" светильники расположить исходя из положения плиток потолка.

Марка	Код оборудования	Описание	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая темп., К	Источник света	Диаметр, мм	Кол.
b-1	-	Бра декоративное, детали смотреть в дизайн-проекте	3	47	3000	СД	нет	33
L07.3	-	Светильник светодиодный встраиваемый, детали смотреть в дизайн-проекте	32	3115	4000	СД	нет	23
L07.4	-	Светильник светодиодный встраиваемый, детали смотреть в дизайн-проекте	47	4080	4000	СД	нет	4
OD LED 12 4000K	1142000020	Светильник накладной с опаловым рассеивателем	12	1200	4000	СД	нет	4
ОПТИМА OPL ECO LED 595 4000K	1166000010	Светильник встраиваемый в потолок типа Армстронг с опаловым рассеивателем	26	3400	4000	СД	нет	4

12-OM/2023-301				
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, ул. Электронная, 2А				
Изм.	Кол.чт.	Лист	№ док.	Подпись
Гл. спец.	Демидов	02.25		
Выполнил	Подлесный	02.25		
Н. контр.	Зверева	02.25		
Жилая часть. Электроосвещение		Стация	Лист	Листов
		Р	9	
Этажи 3-6. План расположения осветительного оборудования и прокладки электрических сетей				
Открытые мастерские				

Экспликация помещений. Этажи 7-11

Номер	Наименование	Площадь
3.01	Помещение поэтажного обслуживания	6,82
3.02	Помещение поэтажного обслуживания	6,47
5.01	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МГН	10,76
5.02	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МГН	10,73
5.03	Коридор	48,71
5.04	Коридор	10,64
5.05	Эвакуационная лестница 1	15,58
5.06	Эвакуационная лестница 2	15,57
5.07	Коридор	51,87



+32,850
+29,700
+26,550
+23,400
+20,250

- Примечания:
- Расположение светильников в коридорах и холлах выполнить в соответствии с решениями дизайн-проекта.
 - В служебных помещениях с потолками типа "Армстронг" светильники расположить исходя из положения плиток потолка.

Марка	Код оборудования	Описание	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая темп., К	Источник света	Диаметр, мм	Кол.
b-1	-	Бра декоративное, детали смотреть в дизайн-проекте	3	47	3000	СД	нет	33
L07.3	-	Светильник светодиодный встраиваемый, детали смотреть в дизайн-проекте	32	3115	4000	СД	нет	23
L07.4	-	Светильник светодиодный встраиваемый, детали смотреть в дизайн-проекте	47	4080	4000	СД	нет	4
OD LED 12 4000K	1142000020	Светильник накладной с опаловым рассеивателем	12	1200	4000	СД	нет	4
OPTIMA OPL ECO LED 595 4000K	1166000010	Светильник встраиваемый в потолок типа Армстронг с опаловым рассеивателем	26	3400	4000	СД	нет	4

12-0M/2023-301

Гостиница,
расположенная по адресу: г. Москва, ул. Электронная, 2А

Изм. Кол.чт. Лист №зак. Подпись Дата
Гл. спец. Демидов 02.25
Выполнил Подлесный 02.25

Жилая часть. Электроосвещение

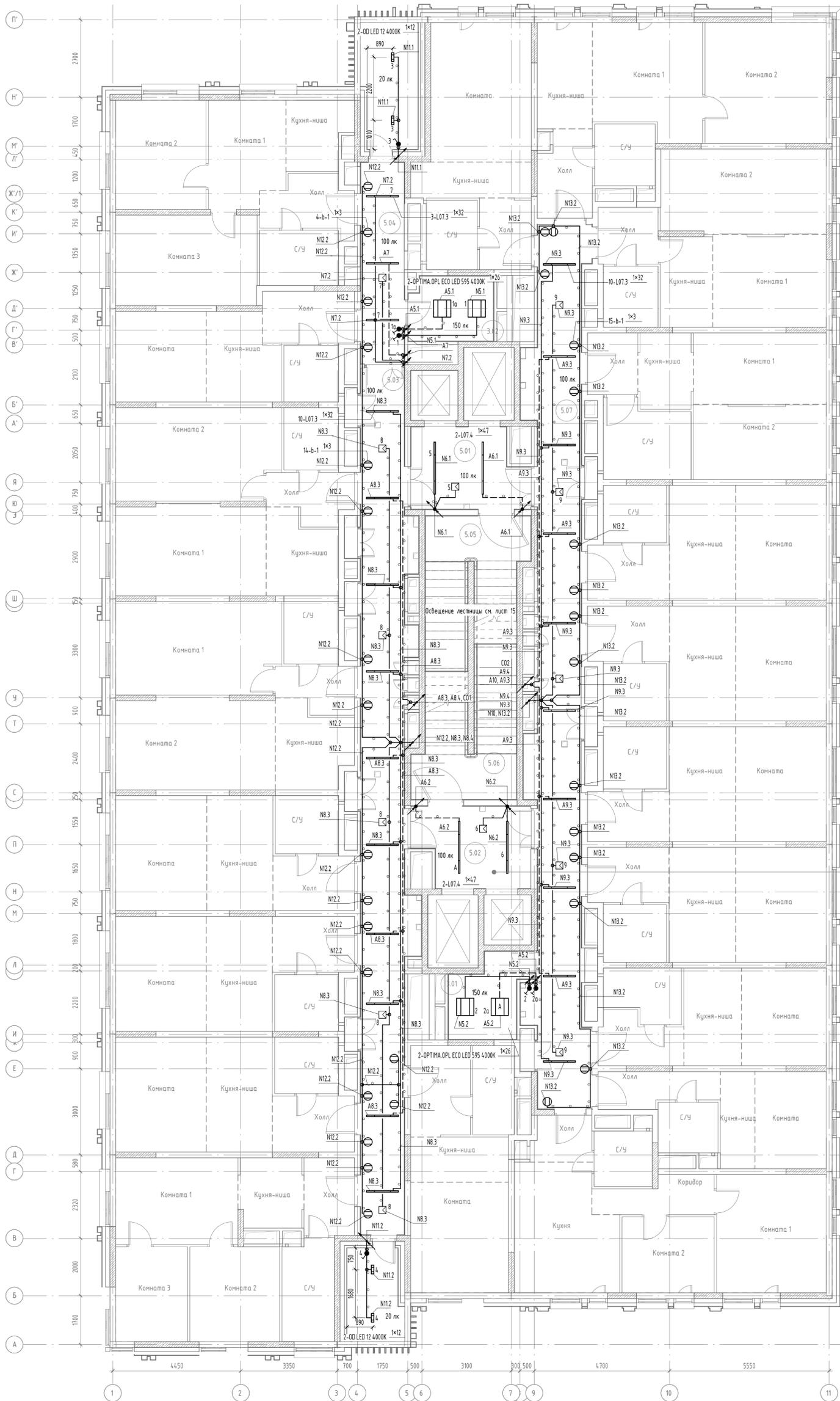
Этажи 7-11. План расположения осветительного оборудования и прокладки электрических сетей

И. контр. Зверева 02.25

Формат: А1К

Экспликация помещений. Этажи 12-15

Номер	Наименование	Площадь
3.01	Помещение поэтажного обслуживания	6,82
3.02	Помещение поэтажного обслуживания	6,47
5.01	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МГН	10,76
5.02	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МГН	10,73
5.03	Коридор	48,73
5.04	Коридор	10,64
5.05	Эвакуационная лестница 1	15,58
5.06	Эвакуационная лестница 2	15,57
5.07	Коридор	51,99



+45,450
+42,300
+39,150
+36,000

- Примечания:
- Расположение светильников в коридорах и холлах выполнить в соответствии с решениями дизайн-проекта.
 - В служебных помещениях с потолками типа "Армстронг" светильники расположить исходя из положения плиток потолка.

Марка	Код оборудования	Описание	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая темп., К	Источник света	Диаметр, мм	Кол.
b-1	-	Бра декоративное, детали смотреть в дизайн-проекте	3	47	3000	СД	нет	33
L07.3	-	Светильник светодиодный встраиваемый, детали смотреть в дизайн-проекте	32	3115	4000	СД	нет	23
L07.4	-	Светильник светодиодный встраиваемый, детали смотреть в дизайн-проекте	47	4080	4000	СД	нет	4
OD LED 12 4000K	1142000020	Светильник накладной с опаловым рассеивателем	12	1200	4000	СД	нет	4
OPTIMA OPL ECO LED 595 4000K	1166000010	Светильник встраиваемый в потолок типа Армстронг с опаловым рассеивателем	26	3400	4000	СД	нет	4

12-0M/2023-301

Гостиница,
расположенная по адресу: г. Москва, ул. Электронная, 2А

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата
Гл. спец. Демидов 02.25
Выполнил Подлесный 02.25

Жилая часть. Электроосвещение

Этажи 12-15. План расположения осветительного эл. оборуд. и прокладки электрических сетей

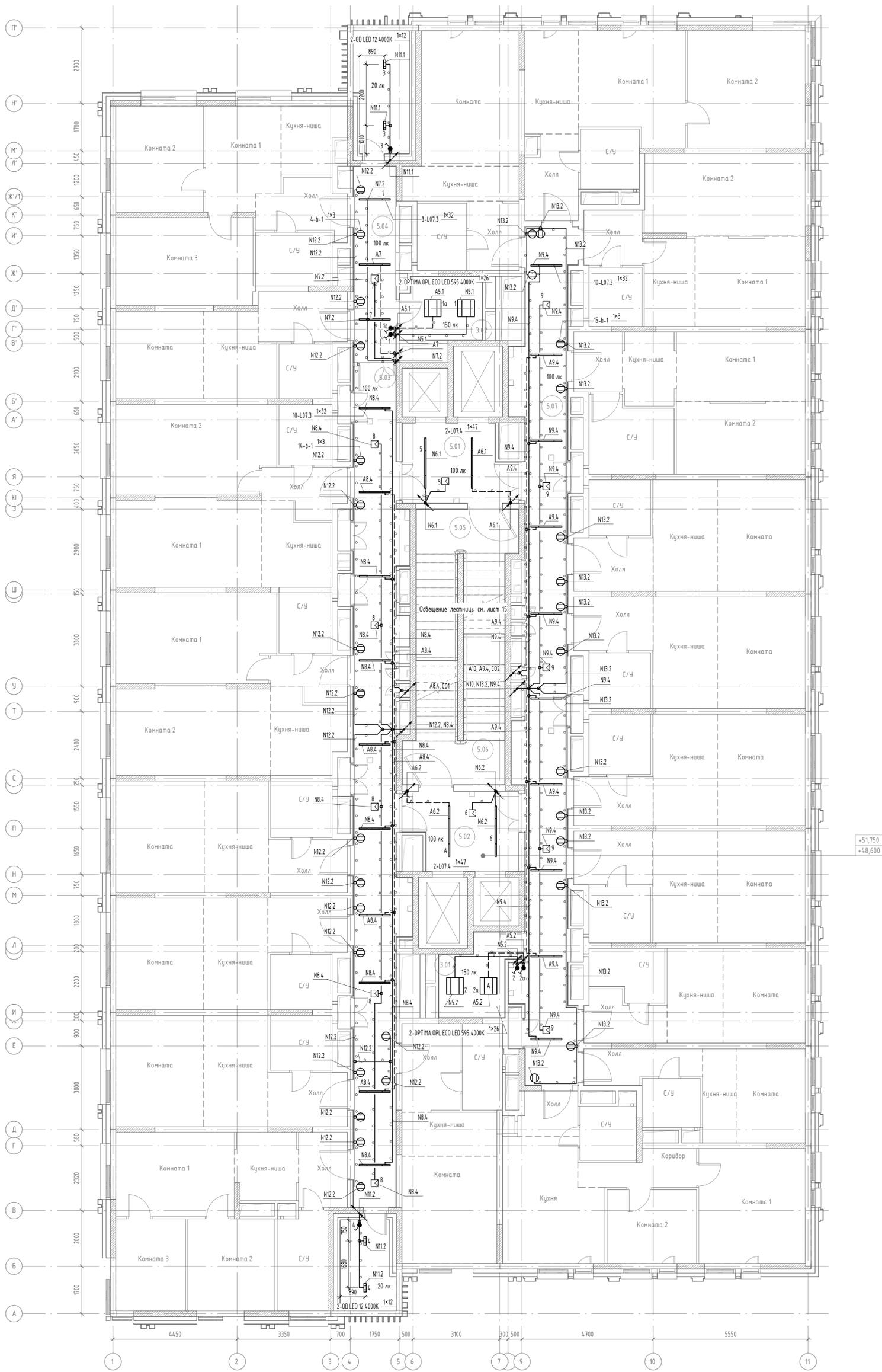
И. контр. Зверева 02.25

Стация Лист Листов
Р 11

Открытые мастерские
Формат: А1К

Экспликация помещений. Этажи 16-17

Номер	Наименование	Площадь
3.01	Помещение поэтажного обслуживания	6,82
3.02	Помещение поэтажного обслуживания	6,47
5.01	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МГН	10,76
5.02	Лифтовой холл / Пожаробезопасная зона МГН	10,73
5.03	Коридор	48,73
5.04	Коридор	10,66
5.05	Эвакуационная лестница 1	15,58
5.06	Эвакуационная лестница 2	15,57
5.07	Коридор	51,99



+51,750
+48,600

Примечания:

- Расположение светильников в коридорах и холлах выполнить в соответствии с решениями дизайн-проекта.
- В служебных помещениях с потолками типа "Армстронг" светильники расположить исходя из положения плиток потолка.

Марка	Код оборудования	Описание	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая темп., К	Источник света	Диаметр, мм	Кол.
b-1	-	Бра декоративное, детали смотреть в дизайн-проекте	3	47	3000	СД	нет	33
L07.3	-	Светильник светодиодный встраиваемый, детали смотреть в дизайн-проекте	32	3115	4000	СД	нет	23
L07.4	-	Светильник светодиодный встраиваемый, детали смотреть в дизайн-проекте	47	4080	4000	СД	нет	4
OD LED 12 4000K	1142000020	Светильник накладной с опаловым рассеивателем	12	1200	4000	СД	нет	4
OPTIMA OPL ECO LED 595 4000K	1166000010	Светильник встраиваемый в потолок типа Армстронг с опаловым рассеивателем	26	3400	4000	СД	нет	4

12-OM/2023-301

Гостиница,
расположенная по адресу: г. Москва, ул. Электронная, 2А

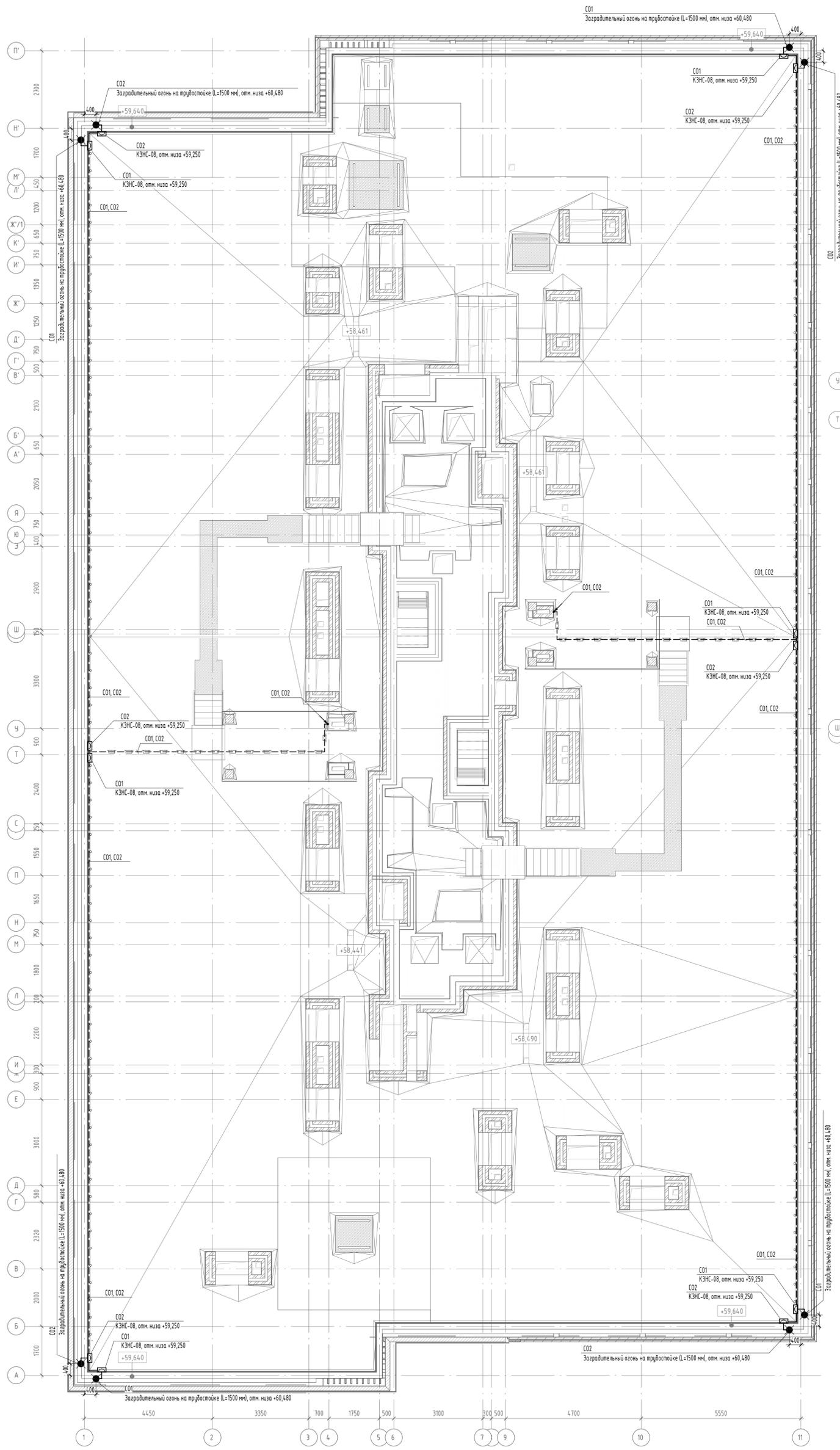
Изм.	Кол.чт.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл. спец.	Демидов				02.25
Выполнил	Подлесный				02.25
Н. контр.	Зверева				02.25

Жилая часть. Электроосвещение

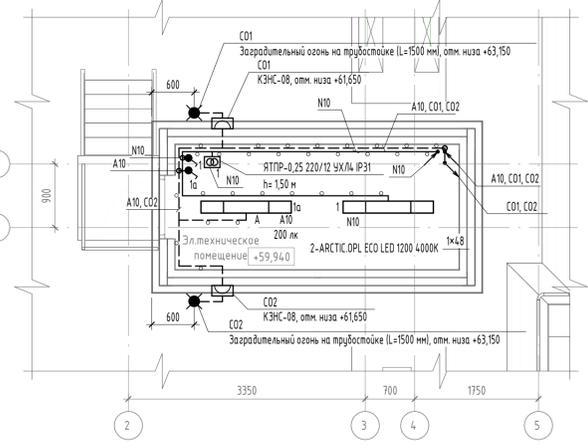
Этажи 16-17. План расположения осветительного эл. оборуд. и прокладки электрических сетей.

Открытые мастерские

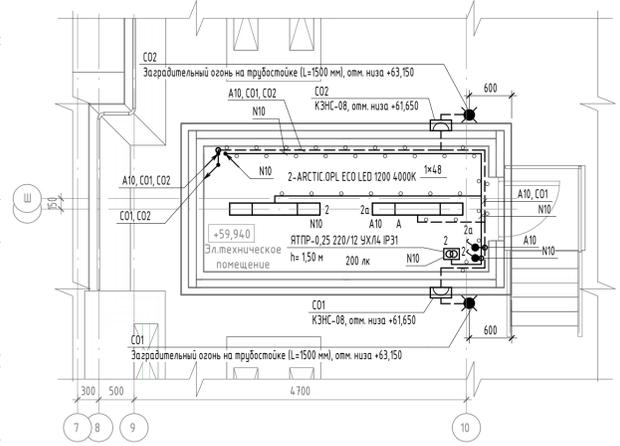
Формат: А1К



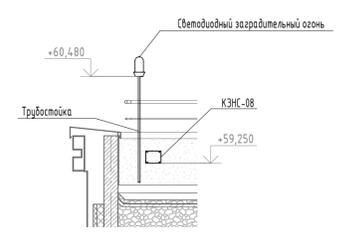
Эл. техническое помещение 4.01 (1 : 50)



Эл. техническое помещение 4.02 (1 : 50)



Узел крепления заградительного огня (1 : 50)



Ведомость осветительного оборудования. Крыша						
Марка	Код оборудования	Описание	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая темп., К	Источник света
АРСТИС.ОРЛ.ЕСО LED 1200 4000К	108800100	Промышленный светильник накладной с опаловым рассеивателем	50	6400	4000	СД
СД30-05-2	АРТ.01	Заградительный огонь	10			СД
ЯТПР-0,25 220/12 УХЛ4 IP31	-	Ящик с понижающим, разделительным трансформатором ЯТПР	250			нет

12-ОМ/2023-301

Гостиница,
расположенная по адресу: г. Москва, ул. Электронная, 2А

Изм. Кол.ч. Лист №зак. Подпись Дата
Гл. спец. Демидов 02.25
Выполнил Подлесный 02.25

Жилая часть. Электроосвещение

Крыша. Эл. технические помещения. План расположения осветительного эл. оборуд. и прокладки электрических сетей

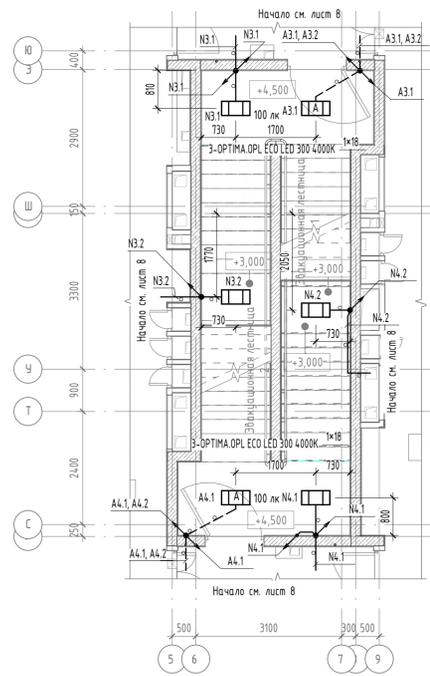
Стация Лист Листов
Р 14

И. контр. Зверева 02.25

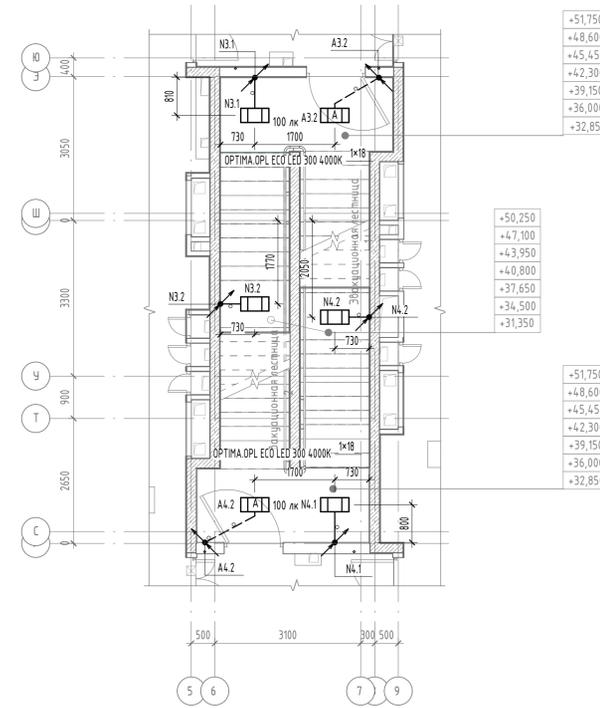
Открытые мастерские

Формат: А1К

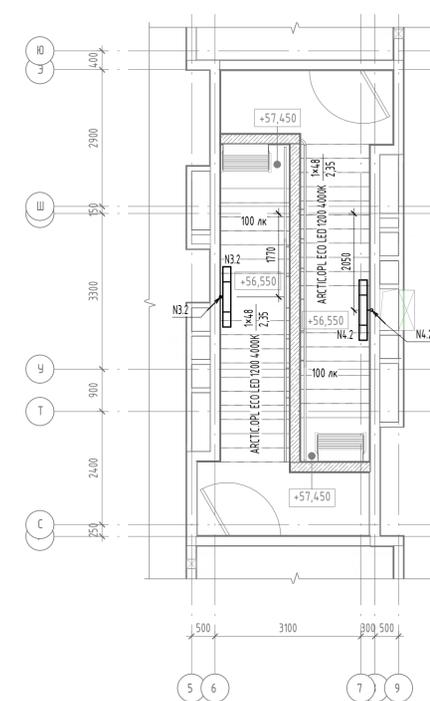
Лестницы. Плана 2-го этажа



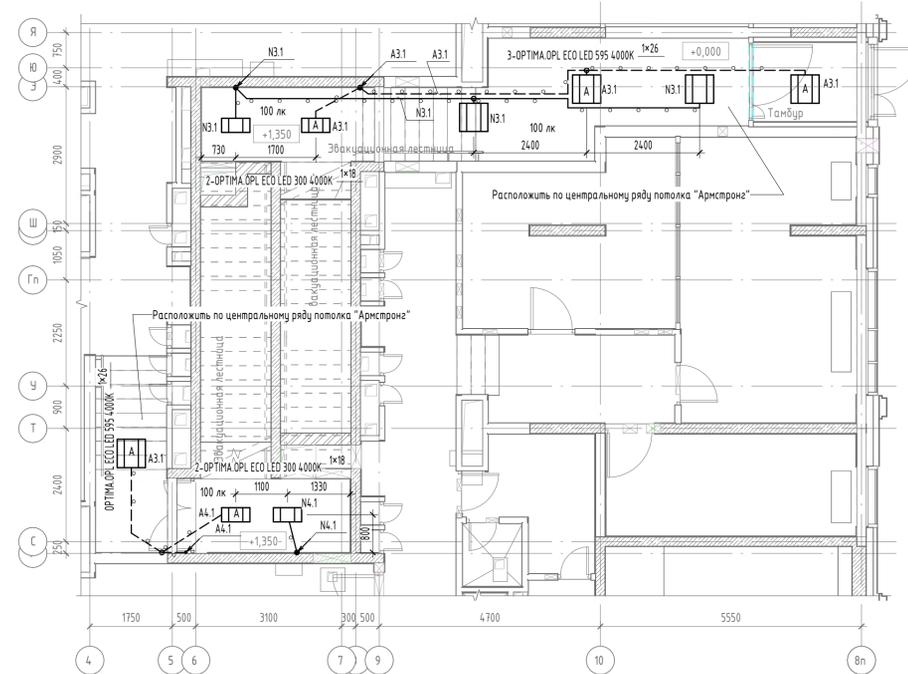
Лестницы. Плана 11-17-го этажей



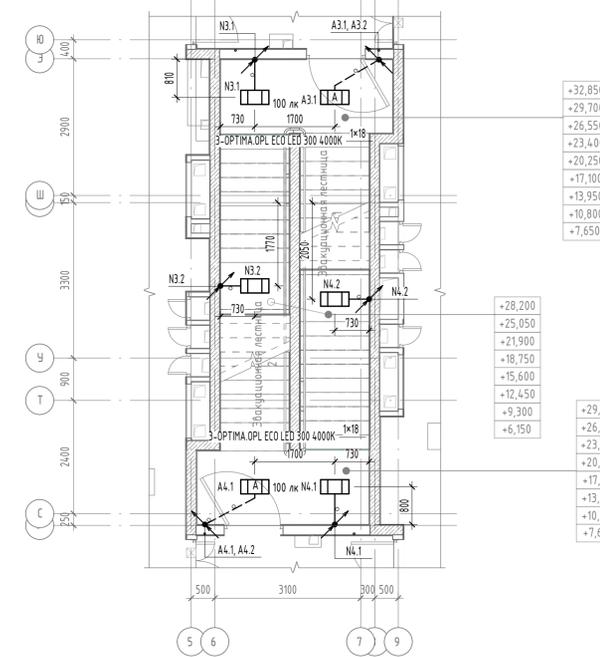
План на отм. +56,550



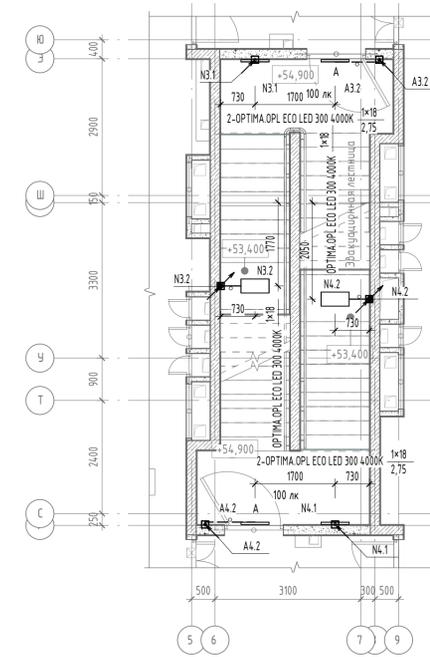
Лестницы. План 1-го этажа



Лестницы. Плана 3-10-го этажей



План 18-го этажа



Ведомость осветительного оборудования. Лестничные клетки								
Марка	Код оборудования	Описание	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая темп., К	Источник света	Диммируема	Кол.
ARCTIC OPL ECO LED 1200 4000K	1088000100	Промышленный светильник накладной с опаловым рассеивателем	50	6400	4000	СД	нет	2
OPTIMA OPL ECO LED 300 4000K	1166000060	Светильник накладной с опаловым рассеивателем	18	2000	4000	СД	нет	106
OPTIMA OPL ECO LED 595 4000K	1166000010	Светильник встраиваемый в потолок типа Армстронг с опаловым рассеивателем	26	3400	4000	СД	нет	5

12-ОМ/2023-301					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, ул. Электронная, 2А					
Изм.	Кол.чт.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл. спец.	Демчихов				02.25
Выполнил	Подлесный				02.25
Н. контр.	Зверева				02.25

Жилая часть. Электроосвещение		
Стация	Лист	Листов
Р	15	

Эвакуационные лестницы. План расположения осветительного эл. оборуд. и прокладки электрических сетей

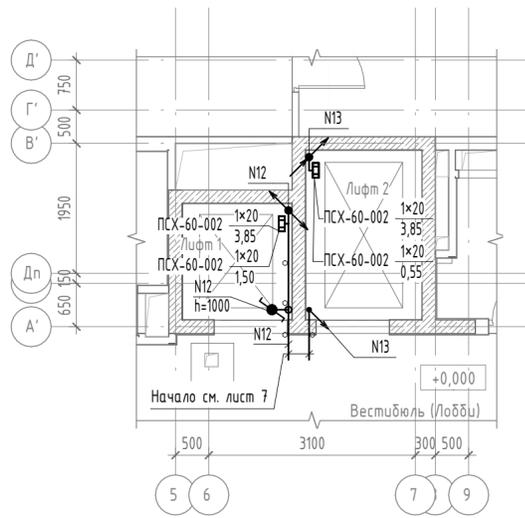
Открытые мастерские

Формат: А1А

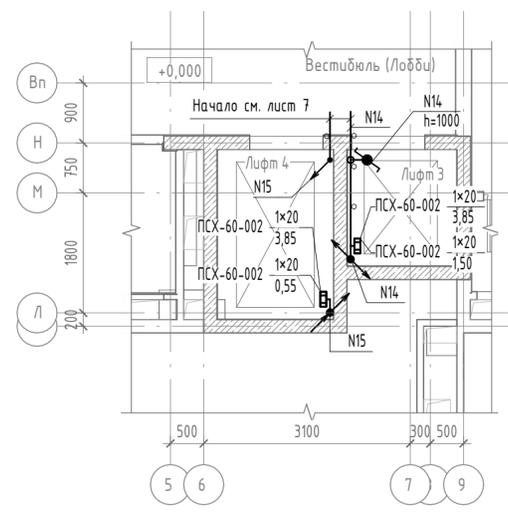
Составлено

Имя, № подл., Подп. и дата, Взам. инв. №

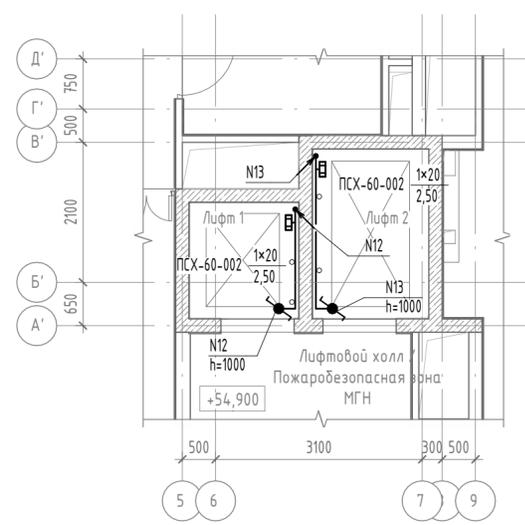
Лифт 1, Лифт 2. Фрагмент плана 1 этажа



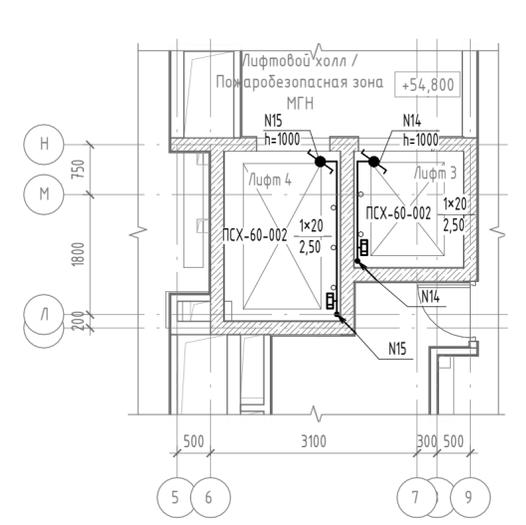
Лифт 3, Лифт 4. Фрагмент плана 1 этажа



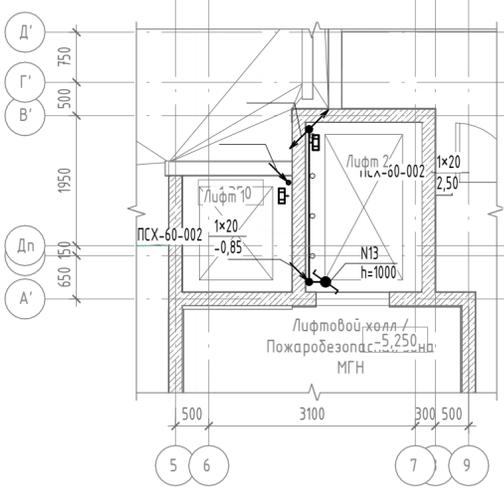
Лифт 1, Лифт 2. Фрагмент плана 18 этажа



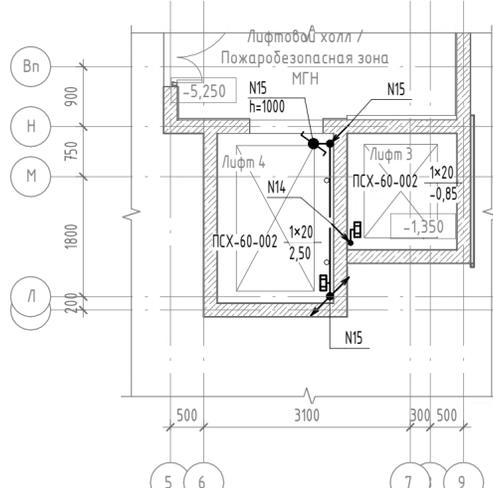
Лифт 3, Лифт 4. Фрагмент плана 18 этажа



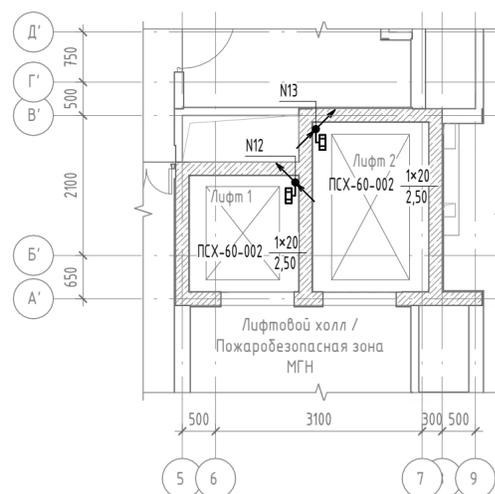
Лифт 1, Лифт 2. Фрагмент плана -1 этажа



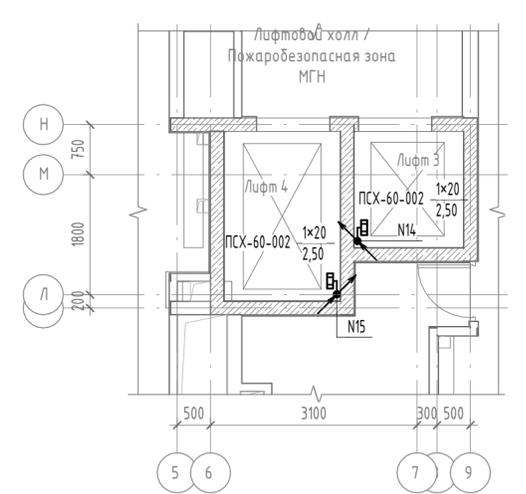
Лифт 3, Лифт 4. Фрагмент плана -1 этажа



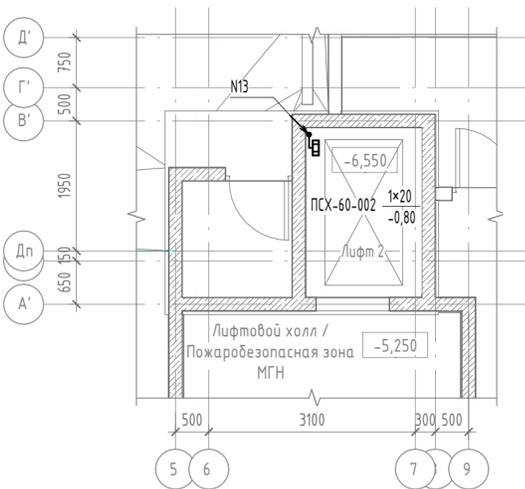
Лифт 1, Лифт 2. Фрагмент плана 2-17 этажа



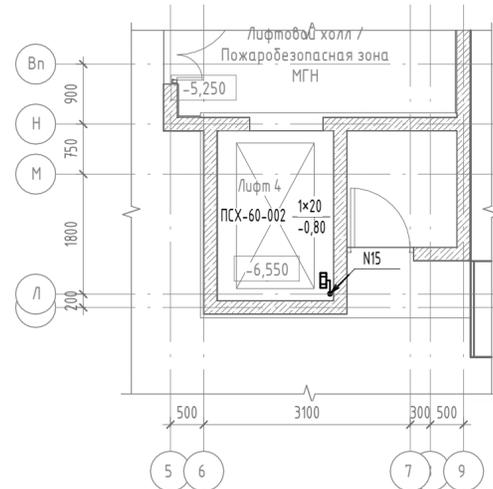
Лифт 3, Лифт 4. Фрагмент плана 2-17 этажа



Лифт 1, Лифт 2. Фрагмент плана на отм. -6,550



Лифт 3, Лифт 4. Фрагмент плана на отм. -6,550



Примечания:

1. Монтаж сети освещения в лифтовых шахтах выполнить после согласования данного решения с организацией выполняющей монтаж лифтового оборудования.
2. В случае необходимости допускается изменить расположение светильников.

Изменение 1: новый лист

Ведомость осветительного оборудования. Лифтовые шахты								
Марка	Код оборудования	Описание	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая темп., К	Источник света	Диммирование	Кол.
ПСХ-60-002	-	Светильник накладной, для ламп с цоколем E27	20	1600	4000	СД	нет	82

12-ОМ/2023-301					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, ул. Электродная, 2А					
Изм.	Кол.чч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл. спец.	Демихов			<i>[Signature]</i>	03.25
Выполнил	Подлесный			<i>[Signature]</i>	03.25
Жилая часть. Электроосвещение					
		Стадия	Лист	Листов	
		Р	16		
Лифтовые шахты. Планы расположения осветительного эл. оборуд. и прокладки электрических сетей					
Н. контр.	Зверева			<i>[Signature]</i>	03.25

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
1	Световой указатель номерного знака	ДБУ69-40-001 У1	03175	GALAD	шт.	4		
2	Световой указатель пожарного гидранта	ДБУ69-5-001 У1 + F09	26126 + F09	GALAD	шт.	4		
3	Световой указатель сухотруба	ДБУ69-5-001 У1 + F08	26126 + F08	GALAD	шт.	1		
4	Светильник светодиодный, 220 В, 50 Вт, класс защиты 2, IP65, УХЛ2, 4000 К, матовый рассеиватель	ARCTIC.OPL ECO LED 1200 4000K	1088000100	ООО МГК Световые технологии	шт.	9		
5	Светильник светодиодный; 12 Вт, 220 В; 50 Гц; 4000 К; IP65; УХЛ2; класс защиты 2; 304x84x82; рассеиватель опаловый; крепление на опорную плоскость	OD LED 12 4000K	1142000020	ООО МГК Световые технологии	шт.	68	-	
6	Светильник светодиодный, встраиваемый в реечные потолки, 24 Вт, 4000К. Размеры: 630x200x90 мм, УХЛ2, IP54	ALD UNI LED 600 4000K	1050000010	Световые технологии	шт.	18	-	
7	Светильник светодиодный, встраиваемый, 18 Вт, 4000К. Размеры: 596x296x50 мм, УХЛ4, IP20	OPTIMA.OPL ECO LED 300 4000K	1166000060	Световые технологии	шт.	106	-	
8	Светильник светодиодный, встраиваемый, 26 Вт, 4000К. Размеры: 596x596x50 мм, УХЛ4, IP20	OPTIMA.OPL ECO LED 595 4000K	1166000010	Световые технологии	шт.	111	-	
9	Светодиодный заградительный огонь со стеклянным колпаком для установки на трубу с резьбой G3/4; 10 Вт, 220 В, 50 Гц, E27, УХЛ1, IP65	СД30-05-2	АРТ.01	ТД "Мегапром"	шт.	12		для светового ограждения
10	Светодиодная лампа для ЗОМ: цвет красный, 6 Вт, 220 В, 50 Гц, E27	ЛСД-5	АРТ.100	ТД "Мегапром"	шт.	12		для светового ограждения
11	Трубостойка модернизированная для СД30 оцинкованная L=1,5 м повышенной прочности к ветровым нагрузкам	ТСО-М-150-1	АРТ.09-4722	ТД "Мегапром"	шт.	12		для светового ограждения
12	Контактная для фиксации заградительных огней СД30-05 на трубостойке 3/4"		АРТ.09-828	ТД "Мегапром"	шт.	12		для светового ограждения
13	Хомут стальной оцинкованный для труб диаметром 30-38 мм	КОР1 РК 29	42207	ТД "Мегапром"	шт.	36		для светового ограждения
14	Ящик с понижающим, разделительным трансформатором ЯТПР	ЯТПР-0,25 220/12 УХЛ4 IP31	-	ООО «Электросервис Комплект»	шт.	3		
15	Светильник светодиодный: 25 Вт; 220 В; 50 Гц; IP65; 4000 К; У1; класс защиты 1; 310x94; крепление на опорную поверхность	GALAD Кастор LED-25	07123	ООО МСК «БЛ ГРУПП».	шт.	4	1.2	
16	Светильник для ламп мощностью не более 60 Вт и цоколем E27: 220 В; IP53; класс защиты 1; 205x116x118; крепление на опорную поверхность	ПСХ-60-002	-	-	шт.	82	0,38	
17	Лампа светодиодная, 20 Вт, цоколь E27: 220 В; 1600 лм		-	-	шт.	82		для ПСХ-60-002

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						12-ОМ/2023-301.СО			
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, ул. Электродная, 2А			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилая часть. Электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Демихов		<i>[Подпись]</i>	03.25		Р	1	3
Выполнил		Подлесный		<i>[Подпись]</i>	03.25				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов			
Н. контр.		Зверева		<i>[Подпись]</i>	03.25	 Открытые мастерские			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед., кг	Примечание
ИЗДЕЛИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ								
1	Выключатель одноклавишный для открытой проводки, IP54, 10 А, 230 В	AtlasDesign Profi54	ATN540111	«Систэм Электрик»	шт.	42		
2	Датчик движения белый, 800 Вт, 8 м, IP20	ДД-401	22061	ГК ИЕК	шт.	221		
3	Выключатель двухклавишный для скрытой установки, цвет - карбон, 10 А, 220 В, IP44	AtlasDesign Aqua	ATN441051	«Систэм Электрик»	шт.	1		
4	Переключатель одноклавишный для скрытой установки, цвет - карбон, 10 А, 220 В, IP44	AtlasDesign Aqua	ATN441061	«Систэм Электрик»	шт.	89		
5	Переключатель одноклавишный для открытой проводки, IP54, 10 А, 230 В	AtlasDesign Profi54	ATN540161	«Систэм Электрик»	шт.	8		
6	Рамка универсальная, 1-постовая, цвет - карбон, IP44	AtlasDesign Aqua	ATN441001	«Систэм Электрик»	шт.	90		
7	Коробка алюминиевая 128x57x45мм 2 ввода с винтом 3/4" левый поворот IP55	LL-75	K0951	ЗАО «МПО Электромонтаж»	шт.	2	-	на 1-ом этаже
8	Коробка алюминиевая 128x57x45мм 2 ввода с винтом 3/4" правый поворот IP55	LR-75	K0946	ЗАО «МПО Электромонтаж»	шт.	6	-	на 1-ом этаже
9	Коробка алюминиевая 128x57x45мм 2 ввода с винтом 3/4" сквозной проход IP55	LB-75	K0942	ЗАО «МПО Электромонтаж»	шт.	2	-	на 1-ом этаже
10	Коробка для монтажа в капитальные стены 100x100x50 IP30		44656HF	Завод "Экопласт"	шт.	101	-	
11	Коробка распределительная для открытой проводки, с сальниками 100x100x55 IP55	JBS100	44007HF	Завод "Экопласт"	шт.	1123	-	
12	Коробка соединительная на 8 зажимов; IP65; УХЛ1; металлическая	КЗНС-08		«ЛОЗ-СЗМА»	шт.	16	-	для светового ограждения
13	Коробки распределительные огнестойкие E110, 6 полюсов, без галогена 100x100x55 IP55	JBS100	43017HF	Завод "Экопласт"	шт.	238	-	для ОКЛ
14	Коробка установочная Тусо для блоков углубленная D=60мм,Н=62мм наборная,с саморезами		10190С	ЗАО «РЧВИНИЛ»	шт.	90	-	

Согласовано

Согласовано

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

12-ОМ/2023-Э01.СО

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ								
Кабель силовой с медной жилой, гибкий повышенной пожаробезопасности, огнестойкий с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с круглой жилой класса 1, на напряжение 0,66 кВ								
1	КГПнг(A)-FRHF 3x2,5-0,66	ТУ 3533-098-05758629-2005			м	245		
Кабель силовой с медной жилой, не распространяющий горение, огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с круглой жилой класса 1, на напряжение 0,66 кВ								
2	ППГнг(A)-FRHF 2x2,5-0,66	ТУ 3533-098-05758629-2005			м	77		для ОКЛ
3	ППГнг(A)-FRHF 3x2,5-0,66	ТУ 3533-098-05758629-2005			м	4444		для ОКЛ
Кабель силовой с медной жилой, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с круглой жилой класса 1, на напряжение 0,66 кВ								
4	ППГнг(A)-HF 2x2,5-0,66	ГОСТ 31996-2012, ГОСТ 31565-2012			м	160		
5	ППГнг(A)-HF 3x2,5-0,66	ГОСТ 31996-2012, ГОСТ 31565-2012			м	7887		
6	ППГнг(A)-HF 4x2,5-0,66	ГОСТ 31996-2012, ГОСТ 31565-2012			м	1394		
ТРУБНАЯ ПРОДУКЦИЯ ПЛАСТИКОВАЯ								
1	Труба безгалогенная, не распространяющая горение, из композиции полиолефинов, легкая, с протяжкой, Ø25		20125HFR-W	Завод "Экопласт"	м	8449		
2	Труба гибкая гофрированная атмосферостойкая, не распространяющая горение, из ПНД, с протяжкой, Ø25		20125HFR-UF	Завод "Экопласт"	м	483		
3	Труба гибкая гофрированная для ОКЛ, не распространяющая горение, из специализированного ПВХ-компаньона, с протяжкой, Ø25		10125-E92	Завод "Экопласт"	м	3197		для ОКЛ
4	Держатель для трубы (клипса), без галогена, Ø25		41725-50HF	Завод "Экопласт"		25347		
5	Скоба оцинкованная однолапковая, Ø25		43725	Завод "Экопласт"		11040		для ОКЛ
ТРУБНАЯ ПРОДУКЦИЯ СТАЛЬНАЯ								
1	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная ГОСТ 3262-75, условный диаметр 20				м	149		
2	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная ГОСТ 3262-75, условный диаметр 32				м	65		
3	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330 мл		DN1201	АО «ДКС»	шт.	19	0,5	

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

12-ОМ/2023-Э01.СО

Лист
3